# Tom II

## SPIS TREŚCI

### TOM 2


| | | | Strona |
|---|---|---|---|
| **CZĘŚĆ 1** | **OGÓLNE POSTANOWIENIA** | | (patrz Tom I) |
| **CZĘŚĆ 2** | **KLASYFIKACJA** | | 1 |
| **Dział** | **2.1** | **Postanowienia ogólne** | 2 |
| | 2.1.1 | Wstęp | 2 |
| | 2.1.2 | Zasady klasyfikacji | 3 |
| | 2.1.3 | Klasyfikacja materiałów, włącznie z roztworami i mieszaninami (takimi jak preparaty i odpady), niewymienionych z nazwy | 4 |
| | 2.1.4 | Klasyfikacja próbek | 9 |
| **Dział** | **2.2** | **Przepisy dotyczące poszczególnych klas** | |
| | 2.2.1 | Klasa 1 Materiały i przedmioty wybuchowe | 10 |
| | 2.2.2 | Klasa 2 Gazy | 36 |
| | 2.2.3 | Klasa 3 Ciecze ciekłe zapalne | 44 |
| | 2.2.41 | Klasa 4.1 Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne oraz materiały wybuchowe stałe o zmniejszonej czułości (flegmatyzowane) | 50 |
| | 2.2.42 | Klasa 4.2 Materiały samozapalne | 60 |
| | 2.2.43 | Klasa 4.3 Substancje, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy zapalne | 64 |
| | 2.2.51 | Klasa 5.1 Materiały podtrzymujące palenie (utleniające) | 67 |
| | 2.2.52 | Klasa 5.2 Nadtlenki organiczne | 71 |
| | 2.2.61 | Klasa 6.1 Materiały trujące | 86 |
| | 2.2.62 | Klasa 6.2 Materiały zakaźne | 99 |
| | 2.2.7 | Klasa 7 Materiały promieniotwórcze | 107 |
| | 2.2.8 | Klasa 8 Materiały żrące | 140 |
| | 2.2.9 | Klasa 9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne | 145 |
| **Dział** | **2.3** | **Metody badań** | |
| | 2.3.0 | Przepisy ogólne | 153 |
| | 2.3.1 | Badanie na wypacanie materiałów wybuchowych kruszących typu A | 153 |
| | 2.3.2 | Badania dotyczące mieszanin znitrowanej celulozy klasy 4.1 | 155 |
| | 2.3.3 | Badania dotyczące materiałów ciekłych zapalnych klas 3, 6.1 i 8 | 156 |
| | 2.3.4 | Badanie dla oznaczenia podatności na płynięcie | 158 |
| | 2.3.5 | Klasyfikowanie materiałów metaloorganicznych do klas 4.2 i 4.3 | 160 |
| **Dział** | **2.4** | **Kryteria dla materiałów stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego** | |
| | 2.4.1 | Definicje ogólne | 162 |
| | 2.4.2 | Definicje i wymagania dotyczące danych | 162 |
| | 2.4.3 | Kategorie i kryteria klasyfikacji materiałów | 164 |
| | 2.4.4 | Kategorie i kryteria klasyfikacji mieszanin | 165 |
| **CZĘŚĆ 3** | **WYKAZ TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH, POSTANOWIENIA SZCZEGÓLNE I ZWOLNIENIA ODNOSZĄCE SIĘ DO TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH PAKOWANYCH W OGRANICZONYCH ILOŚCIACH** | | 173 |
| **Dział** | **3.1** | **Przepisy ogólne** | |
| | 3.1.1 | Wstęp | 174 |
| | 3.1.2 | Oficjalna nazwa przewozowa | 174 |

**Dział 3.2 Wykaz towarów niebezpiecznych**
3.2.1 Tabela A: Wykaz towarów niebezpiecznych w porządku numerycznym ... 177
3.2.2 Tabela B: Wykaz towarów niebezpiecznych w kolejności alfabetycznej ... 382
3.2.3 Tabela C: Wykaz niebezpiecznych towarów przyjętych do przewozu na zbiornikowcach w kolejności liczbowej ... (patrz Tom I)
3.2.4 Możliwości zastosowanie szczególnych dopuszczeń podanych pod 1.5.2 dotyczących transportu zbiornikowcami ... (patrz Tom I)
**Dział 3.3 Przepisy szczególne dotyczące niektórych materiałów lub przedmiotów** ... 469
**Dział 3.4 Wyłączenia w związku z przewozem materiałów niebezpiecznych zapakowanych w ilościach ograniczonych** ... 497
**Dział 3.5 Towary niebezpieczne pakowane w ilościach wyłączonych** ... 503
**CZĘŚĆ 4 POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE UŻYCIA OPAKOWAŃ, ZBIORNIKÓW ORAZ JEDNOSTEK TRANSPORTU MASOWEGO** .. (patrz Tom I)
**CZĘŚĆ 5 PROCEDURY EKSPEDYCYJNE** ... (patrz Tom I)
**CZĘŚĆ 6 WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONSTRUKCJI I TESTOWANIA OPAKOWAŃ(WRAZ Z IBC (DPPL) I DUŻYMI OPAKOWANIAMI), CYSTERN I JEDNOSTEK TRANSPORTOWYCH DO PRZEWOZU LUZEM** ... (patrz Tom I)
**CZĘŚĆ 7 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŁADOWANIA, PRZEWOZU, WYŁADOWANIA I MANIPULOWANIA ŁADUNKU** ... (patrz Tom I)
**CZĘŚĆ 8 POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE ZAŁOGI STATKÓW, WYPOSAŻENIA, EKSPLOATACJI I DOKUMENTACJI** ... (patrz Tom I)
**CZĘŚĆ 9 PRZEPISY BUDOWY** ... (patrz Tom I)

**Sekcja 1.01**

# CZĘŚĆ DRUGA

## Klasyfikacja

## DZIAŁ 2.1
## POSTANOWIENIA OGÓLNE

### 2.1.1 Wstęp

2.1.1.1 Zgodnie z ADN rozróżnia się następujące klasy towarów niebezpiecznych:

| | |
|---|---|
| Klasa 1 | Materiały i przedmioty wybuchowe. |
| Klasa 2 | Gazy |
| Klasa 3 | Materiały ciekłe zapalne |
| Klasa 4.1 | Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne i materiały wybuchowe stałe odczulone. |
| Klasa 4.2 | Materiały samozapalne |
| Klasa 4.3 | Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne |
| Klasa 5.1 | Materiały utleniające |
| Klasa 5.2 | Nadtlenki organiczne |
| Klasa 6.1 | Materiały trujące |
| Klasa 6.2 | Materiały zakaźne |
| Klasa 7 | Materiały promieniotwórcze |
| Klasa 8 | Materiały żrące |
| Klasa 9 | Różne materiały i przedmioty niebezpieczne |

2.1.1.2 Każdej pozycji wykazu towarów w różnych klasach przyporządkowano numer UN. Stosowane są następujące rodzaje pozycji:

A. Pozycje indywidualne dla materiałów lub przedmiotów dobrze zdefiniowanych, w tym materiałów obejmujących niektóre izomery np.:

| | |
|---|---|
| UN 1090 | ACETON |
| UN 1104 | OCTANY AMYLU |
| UN 1194 | AZOTYN ETYLU W ROZTWORZE |

B. Pozycje ogólne dla dobrze zdefiniowanej grupy materiałów lub przedmiotów, które nie są pozycjami i.n.o., np.:

| | |
|---|---|
| UN 1133 | KLEJE |
| UN 1266 | PRODUKTY PERFUMERYJNE |
| UN 2757 | PESTYCYDY KARBAMINIANOWE, STAŁE, TOKSYCZNE |
| UN 3101 | CIEKŁY NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B |

C. Pozycje szczegółowe i.n.o., obejmujące grupę materiałów lub przedmiotów zdefiniowanych właściwościach chemicznych lub technicznych, inaczej nieokreślone, np.:

| | |
|---|---|
| UN 1477 | AZOTANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. |
| UN 1987 | ALKOHOLE, I.N.O. |

D. Pozycje ogólne i.n.o. obejmujące grupę materiałów lub przedmiotów mających jedną lub więcej niebezpiecznych właściwości, inaczej nieokreślone, np.:

| | |
|---|---|
| UN 1325 | MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O. |
| UN 1993 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O |

Pozycje zdefiniowane w punktach B, C i D są określone, jako pozycje grupowe.

2.1.1.3 Dla celów pakowania, materiały należące do klas innych niż 1, 2, 5.2, 6.2 i 7 oraz materiały inne niż materiały samoreaktywne klasy 4.1, zalicza się do grup pakowania odpowiednio do stopnia stwarzanego przez nie zagrożenia:

I grupa opakowań: materiały stwarzające duże zagrożenie;

II grupa opakowań: materiały stwarzające średnie zagrożenie;

III grupa opakowań: materiały o niskim zagrożeniu.

Grupa(y) pakowania, do której zaliczony jest materiał wskazana(e) jest(są) w tabeli A w dziale 3.2

2.1.1.4 W celu przewozu zbiornikowcami, niektóre substancje mogą być dalej podzielone.

**2.1.2 Zasady klasyfikacji**

2.1.2.1 Towary niebezpieczne objęte tytułem klasy są definiowane na podstawie ich właściwości zgodnie z podrozdziałem 2.2x.1 dla odpowiedniej klasy. Zaliczenie towaru niebezpiecznego do klasy i do grupy pakowania dokonywane jest na podstawie kryteriów zawartych w tym samym podrozdziale 2.2.x.1. Przypisane materiałowi lub przedmiotowi niebezpiecznemu jednego lub kilku zagrożeń dodatkowych dokonuje się na podstawie kryteriów klasy lub klas odpowiadających tym zagrożeniom, wymienionym w odpowiednim podrozdziale(łach) 2.2.x.1.

2.1.2.2 Wszystkie pozycje towarów niebezpiecznych wymienione są w tabeli A w rozdziale 3.2 w porządku numerycznym według ich numerów UN. Tabela ta zawiera stosowne informacje dotyczące wymienionych w niej towarów, takie jak: nazwa, klasa, grupa(y) pakowania, wymagana nalepka(i) oraz przepisy dotyczące pakowania i przewozu.*

2.1.2.3 Towary niebezpieczne, które wymienione są lub zdefiniowane w podrozdziale 2.2.x.2 każdej klasy nie są dopuszczone do przewozu

2.1.2.4 Towary niewymienione z nazwy, tzn. towary niewymienione jako pojedyncze pozycje w tabeli A w dziale 3.2 i niewymienione lub niezdefiniowane w jednym z wyżej wymienionych podrozdziałów 2.2.x.2 powinny zaklasyfikowane do odpowiedniej klasy zgodnie z procedurą podaną w rozdziale 2.1.3. Ponadto, powinno być określone zagrożenie dodatkowe (o ile występuje) i grupa pakowania (o ile występuje). Po ustaleniu klasy, zagrożenia dodatkowego (o ile występuje) i grupy pakowania (o ile występuje), powinien być określony odpowiedni numer UN. Drzewa decyzyjne w podrozdziałach 2.2.x.3 (wykaz pozycji grupowych) na końcu każdej klasy wskazują odpowiednie parametry służące do wyboru odpowiedniego określenia grupowego (numeru UN). We wszystkich przypadkach powinno być wybrane najwłaściwsze określenie grupowe obejmujące właściwości materiału lub przedmiotu, zgodnie z hierarchią wskazaną w 2.1.1.2 odpowiednio pod literami B, C i D. Jeżeli materiał lub przedmiot nie może być zaklasyfikowany do pozycji typu B lub C zgodnie z 2.1.1.2, to wówczas i tylko wówczas, może być on zaklasyfikowany do pozycji typu D.

2.1.2.5 Na podstawie badań określonych w dziale 2.3 i kryteriów określonych w podrozdziałach 2.2.x.1 klas, dla których tak podano, można ustalić, że materiał, roztwór lub mieszanina określonej klasy, wymieniona z nazwy w tabeli A w dziale 3.2, nie spełnia kryteriów tej klasy. W takim przypadku materiał, roztwór lub mieszanina są uznawane za nienależące do tej klasy.

2.1.2.6 Dla celów klasyfikacji, materiały o temperaturze topnienia lub początku topnienia $20^0$C lub niższej pod ciśnieniem 101,3 kPa, powinny być uważane za ciekłe. Materiały lepkie, których specyficzna temperatura topnienia nie może być oznaczona, powinny być poddane badaniu według ASTM D 4359-90 lub badaniu podatności na płynięcie (badaniu penetrometrycznemu) opisanemu pod 2.3.4.

* *Wykaz alfabetyczny tych pozycji został przygotowany przez Sekretariat i jest załączony jako Tabela B w dziale 3.2 tekstu oryginalnego. Tabela ta nie jest oficjalną częścią ADN*

**2.1.3 Klasyfikacja materiałów, włącznie z roztworami i mieszaninami (takimi jak preparaty i odpady), niewymienionych z nazwy**

2.1.3.1 Materiał włącznie z roztworami i mieszaninami, niewymienione z nazwy, powinny być klasyfikowane zgodnie ze stopniem stwarzanego przez nie zagrożenia, na podstawie kryteriów wymienionych w podrozdziale 2.2.x.1 różnych klas. Zagrożenie(a) stwarzane przez materiał powinno być określane na podstawie jego charakterystyki fizycznej i chemicznej oraz właściwości fizjologicznych. Takie charakterystyki i właściwości powinny być również brane pod uwagę w przypadku, gdy wyniki doświadczeń wskazują na ostrzejszą klasyfikację.

2.1.3.2 Materiał niewymieniony z nazwy w tabeli A w dziale 3.2, stwarzający pojedyncze zagrożenie, powinien być zaklasyfikowany do odpowiedniej klasy i do pozycji grupowej wymienionej w podrozdziale 2.2.x.3 tej klasy.

2.1.3.3 Roztwór lub mieszanina zawierające tylko jeden materiał niebezpieczny wymieniony z nazwy w tabeli A w dziale 3.2 i jeden lub kilka materiałów niestwarzających zagrożenia, powinny być traktowane tak, jak dany materiał niebezpieczny wymieniony z nazwy, o ile nie występuje co najmniej jeden z następujących warunków:

(a) roztwór lub mieszanina wymienione są wyraźnie z nazwy w tabeli A w dziale 3.2; lub

(b) materiał niebezpieczny zaklasyfikowany jest do pozycji, z której jasno wynika, że ma ona zastosowanie tylko do materiału czystego lub czystego technicznie; lub

(c) klasa, stan fizyczny lub grupa pakowania dla roztworu lub mieszaniny są inne niż dla danego materiału niebezpiecznego.

W przypadkach wymienionych pod (b) lub (c) powyżej, roztwór lub mieszanina powinny być klasyfikowane, jako materiał niewymieniony z nazwy w odpowiedniej klasie do pozycji grupowej zgodnie z podrozdziałem 2.2.x.3 takiej klasy, z uwzględnieniem zagrożeń dodatkowych stwarzanych przez roztwór lub mieszaninę. Jeżeli natomiast roztwór lub mieszanina nie spełniają kryteriów żadnej klasy, to w takim przypadku nie podlegają przepisom ADN.

2.1.3.4 Roztwory i mieszaniny zawierające materiały należące do jednej z pozycji wymienionych pod 2.1.3.4.1 lub 2.1.3.4.2 powinny być zaklasyfikowane zgodnie z przepisami niniejszego podrozdziału

2.1.3.4.1 Roztwory i mieszaniny zawierające jeden z następujących materiałów wymienionych z nazwy powinny być zawsze klasyfikowane do tej samej pozycji co zawarty w nich materiał, pod warunkiem, że nie mają właściwości niebezpiecznych wymienionych pod 2.1.3.5.3:

- Klasa 3

  UN 1921 PROPYLENOIMINA STABILIZOWANA;

  UN 2481 IZOCYJANIAN ETYLU;

  UN 3064 NITROGLICERYNA, ROZTWÓR W ALKOHOLU, zawierający ponad 1%, ale nie więcej niż 5% nitrogliceryny;

- Klasa 6.1

  UN 1051 CUJANOWODÓR, STABILIZOWANY, zawierający mniej niż 3% wody;

  UN 1185 ETYLENOIMINA STABILIZOWANA;

  UN 1259 KARBONYLEK NIKLU;

UN 1613 KWAS CYJANOWODOROWY, ROZTWÓR WODNY (CYJANOWODÓR, W ROZTWORZE WODNYM); zawierający nie więcej niż 20 % cyjanowodoru;
UN 1614 CYJANOWODÓR, STABILIZOWANY, zawierający nie więcej niż 3% wody i zaabsorbowany w obojętnym materiale porowatym;
UN 1994 PENTAKARBONYLEK ŻELAZA;
UN 2480 IZOCYJANIAN METYLU;
UN 3294 CYJANOWODÓR, ROZTWÓR W ALKOHOLU, zawierający nie więcej niż 45% cyjanowodoru;

- Klasa 8

UN 1052 FLUOROWODÓR, BEZWODNY;
UN 1744 BROM lub UN 1744 BROM W ROZTWORZE;
UN 1790 KWAS FLUOROWODOROWY, zawierający ponad 85% fluorowodoru;
UN 2576 TLENOBROMEK FOSFORU, STOPIONY;

2.1.3.4.2 Roztwory i mieszaniny zawierające materiały należące do jednej z następujących pozycji klasy 9:

UN 2315 DWUFENYLE POLICHLOROWANE, CIEKŁE;

UN 3151 DWUFENYLE POLICHLOROWCOWANE, CIEKŁE;

UN 3151 TRÓJFENYLE POLICHLOROWCOWANE, CIEKŁE;

UN 3152 POLICHLOROWCOWANE DWUFENYLE, STAŁE;

UN 3152 TRÓJFENYLE POLICHLOROWCOWANE, STAŁE; lub

UN 3432 DWUFENYLE POLICHLOROWANE, STAŁE

powinny być zawsze klasyfikowane do tej samej pozycji w klasie 9 pod warunkiem, że:

- nie zawierają żadnych dodatkowych składników niebezpiecznych, innych niż składniki zaliczone do III grupy pakowania w klasach 3,4.1,4.2,4.3,5.1,6.1 lub 8; oraz

- nie charakteryzują się zagrożeniami określonymi pod 2.1.3.5.3.

2.1.3.5 Materiały niewymienione z nazwy w tabeli A w dziale 3.2, stwarzające więcej niż jedno zagrożenie oraz roztwory i mieszaniny zawierające kilka materiałów niebezpiecznych, powinny być klasyfikowane do pozycji grupowej (patrz 2.1.2.4) i zaliczane do grupy pakowania odpowiedniej klasy, zgodnie z ich charakterystykami zagrożeń. Taka klasyfikacja oparta na charakterystykach zagrożeń powinna być dokonana w sposób następujący:

2.1.3.5.1 Charakterystyki fizyczne i chemiczne oraz właściwości fizjologiczne materiałów, roztworów lub mieszanin, powinny być wyznaczone za pomocą pomiarów lub obliczeń i na tej podstawie należy dokonać ich klasyfikacji zgodnie z kryteriami wymienionymi w podrozdziale 2.2.x.1 różnych klas.

2.1.3.5.2 Jeżeli takie ustalenie nie jest możliwe bez poniesienia nadmiernych kosztów lub obciążeń (np. dla niektórych rodzajów odpadów), to materiały, roztwory lub mieszaniny, powinny być klasyfikowane do klasy składnika stwarzającego zagrożenie największe.

2.1.3.5.3 Jeżeli charakterystyki zagrożeń materiałów, roztworów lub mieszanin odpowiadają więcej niż jednej klasie lub grupie materiałów wymienionych poniżej, to te materiały, roztwory lub mieszaniny powinny być klasyfikowane do klas lub grup materiałów odpowiednich dla stwarzanego przez nie zagrożenia głównego na podstawie następującego uszeregowania pierwszeństwa:

materiały klasy 7 (z wyjątkiem materiałów promieniotwórczych w sztukach przesyłki wyłączonych, gdzie pierwszeństwo mają inne właściwości niebezpieczne);

(a) materiały klasy 1;

(b) materiały klasy 2;

(c) materiały wybuchowe ciekłe odczulone klasy 3;

(d) materiały samoreaktywne oraz materiały wybuchowe stałe odczulone klasy 4.1;

(e) materiały piroforyczne klasy 4.2;

(f) materiały klasy 5.2;

(g) materiały klasy 6.1 lub klasy 3, które na podstawie ich toksyczności inhalacyjnej, powinny być zaliczone do I grupy pakowania materiały spełniające kryteria klasyfikacyjne klasy 8 i mające toksyczność inhalacyjną dla pyłów i mgieł ($LC_{50}$) w zakresie I grupy pakowania a toksyczność doustną lub dermalną tylko w zakresie III grupy pakowania lub niższej, powinny być kierowane do klasy 8);

(h) materiały zakaźne klasy 6.2.

2.1.3.5.4 Jeżeli charakterystyki zagrożeń materiałów odpowiadają więcej niż jednej klasie lub grupie materiałów niewymienionych w 2.1.3.5.3 powyżej, to materiały te powinny być klasyfikowane według tej samej procedury, ale odpowiednia klasa powinna być wybrana zgodnie z tabelą pierwszeństw pod 2.1.3.10.

2.1.3.5.5 Jeżeli materiał kierowany do przewozu jest odpadem o składzie słabo zdefiniowanym, to jego zaklasyfikowanie do numeru UN i do grupy pakowania, zgodnie z 2.1.3.5.2, może opierać się na wiedzy nadawcy odpadu, z uwzględnieniem wszystkich dostępnych danych technicznych i bezpieczeństwa wymaganych przez obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i ochrony środowiska

W razie wątpliwości, należy przyjąć najwyższy poziom niebezpieczeństwa.

Jeżeli jednak, na podstawie znajomości składu odpadu oraz właściwości fizycznych i chemicznych znanych składników, możliwe jest wykazanie, że właściwości odpadu nie odpowiadają kryteriom kierującym do I grupy pakowania, to odpad może zostać sklasyfikowany domyślnie do II grupy pakowania w najodpowiedniejszej pozycji i.n.o.
Procedura ta nie musi być stosowana w odniesieniu do odpadów zawierających materiały wymienione pod 2.1.3.5.3, materiały klasy 4.3, materiały, o ile są wymienione pod 2.1.3.7, lub materiały, które nie są dopuszczone do przewozu zgodnie z 2.2.x.2.

2.1.3.6 Zawsze powinna być zastosowana najwłaściwsza pozycja grupowa (patrz 2.1.2.4), tzn. ogólna pozycja i.n.o. powinna być stosowana tylko wówczas, gdy nie może być zastosowana pozycja ogólna, albo pozycja szczegółowa i.n.o.

2.1.3.7 Roztwory i mieszaniny materiałów utleniających lub materiałów stwarzających dodatkowe zagrożenie działaniem utleniającym, mogą mieć właściwości wybuchowe. W takim przypadku nie powinny być one dopuszczane do przewozu, o ile nie spełniają wymagań dla klasy 1.

2.1.3.8 Materiały klas 1 do 9, inne niż zaklasyfikowane do numerów UN 3077 lub 3082, spełniające kryteria podane pod 2.2.9.1.10, są uważane, poza spełnianiem kryteriów zagrożeń w klasach 1 do 9, za materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska. Inne materiały spełniające tylko kryteria podane pod 2.2.9.1.10 powinny być zaklasyfikowane do numerów UN 3077 lub 3082, odpowiednio.

2.1.3.9 Odpady, które nie spełniają kryteriów klasyfikacyjnych w klasach od 1 do 9, ale podlegają *Konwencji Bazylejskiej* o *Kontroli Transgranicznego Przemieszczania Odpadów Niebezpiecznych oraz ich Unieszkodliwiania* mogą być przewożone pod numerami ON 3077 lub 3082.

*2.1.3.10 Tabela pierwszeństwa niebezpieczeństw*

| Klasa i grupa pako-wania | 4 1, II | 4 1, III | 4.2, II | 4 2, III | 4 3, I | 4 3, II | 4 3, III | 5 1, I | 5 1, II | 5 1, III | 6.1, I DERMA | 6.1, I ORAL | 6.1, II | 6 1, III | 8, I | 8, II | 8, III | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3, I | SOL LIQ 4 1 3,I | SOL LIQ 4 1 3,I | SOL LIQ 4 2 3,I | SOL LIQ 4 2 3,I | 4 3, I | 4 3, I | 4 3, I | SOL LIQ 5 1,I 3,I | SOL LIQ 5 1,I 3,I | SOL LIQ 5 1,I 3,I | 3, I | 3, I | 3, I | 3, I | 3, I | 3, I | 3, I | 3, I |
| 3, II | SOL LIQ 4 1 3,II | SOL LIQ 4 1 3,II | SOL LIQ 4 2 3,II | SOL LIQ 4 2 3,II | 4 3, I | 4 3, II | 4 3, II | SOL LIQ 5 1,I 3,I | SOL LIQ 5 1,I 3,II | SOL LIQ 5 1,II 3,II | 3, I | 3, I | 3, II | 3, II | 8, I | 3, II | 3, II | 3, II |
| 3, III | SOL LIQ 4 1 3,II | SOL LIQ 4 1 3,III | SOL LIQ 4 2 3,II | SOL LIQ 4 2 3,III | 4 3, I | 4 3, II | 4 3, III | SOL LIQ 5 1,I 3,I | SOL LIQ 5 1,I 3,II | SOL LIQ 5 1,III 3,III | 6.1, I | 6.1, I | 6 1, II | 3, III * | 8, I | 8, II | 3, III | 3, III |
| 4 1, II | | | 4 2, II | 4 2, II | 4 3, I | 4 3, II | 4 3, II | 5 1, I | 4 1, II | 4 1, II | 6 1, I | 6 1, I | SOL LIQ 4 1,II 6.1, II | SOL LIQ 4 1, II 6.1, II | 8, I | SOL LIQ 4 1, II 8, II | SOL LIQ 4 1, II 8 II | 4 1, II |
| 4 1, III | | | 4 2, II | 4 2, III | 4 3, I | 4 3, II | 4 3, III | 5 1, I | 4 1, II | 4 1, III | | 6 1, I | 6.1, II | SOL LIQ 4 1, III 6 1, III | 8, I | 8, II | SOL LIQ 4 1,III 8 II | 4 1, II |
| 4 2, II | | | | | 4 3, I | 4 3, II | 4 3, II | 5 1, I | 4 2, II | 4 2, II | 6 1, I | 6 1, I | 4 2, II | 4 2, II | 8, I | 4 2, II | 4 2, II | 4 2, II |
| 4 2, III | | | | | 4 3, I | 4 3, II | 4 3, III | 5 1, I | 5 1, II | 4 2, III | 6 1, I | 6 1, I | 6 1, II | 4 2, III | 8, I | 8, II | 4 2, III | 4 2, II |
| 4 3, I | | | | | | | | 5 1, I | 4 3, I | 4 3, I | 6 1, I | 4 3, I | 4 3, I | 4 3, I | 4 3, I | 4 3, I | 4 3, I | 4 3, I |
| 4 3, II | | | | | | | | 5 1, I | 4 3, II | 4 3, II | 6 1, I | 4 3, I | 4 3, II | 4 3, II | 8, I | 4 3, II | 4 3, II | 4 3,II |
| 4 3, III | | | | | | | | 5 1, I | 5 1, II | 4 3, III | 6 1, I | 6 1, I | 6 1, II | 4 3, III | 8, I | 8, II | 4 3, III | 4 3,III |
| 5 1, I | | | | | | | | | | | 5 1, I | 5 1, I | 5 1, I | 5 1, I | 5 1, I | 5 1, I | 5 1, I | 5 1, I |
| 5 1, II | | | | | | | | | | | 6 1, I | 5 1, I | 5 1,II | 5 1, II | 8, I | 5 1, II | 5 1, II | 5 1,II |
| 5 1, III | | | | | | | | | | | 6 1, I | 6 1, I | 6 1, II | 5 1, III | 8, I | 8, II | 5 1, III | 5 1,III |
| 6 1,I DERM | | | | | | | | | | | | | | | SOL LIQ 6.1, I 8, I | 6 1, I | 6 1, I | 6 1, I |
| 6 1, I ORAL | | | | | | | | | | | | | | | SOL LIQ 6 1, I 8, I | 6 1, I | 6 1, I | 6 1, I |
| 6 1, II INHAL | | | | | | | | | | | | | | | SOL LIQ 6.1, I 8, I | 6 1, II | 6 1, II | 6 1, II |
| 6 1, II DERM | | | | | | | | | | | | | | | SOL LIQ 6 1, I 8, I | SOL LIQ 6 1, II 8, II | 6 1, II | 6 1, II |
| 6 1, I ORAL | | | | | | | | | | | | | | | 8 I | SOL LIQ 6 1, I 8 II | 6 1, II | 6 1, II |
| 6 1, III | | | | | | | | | | | | | | | 8, I | 8, II | 8 III | 6 1, III |
| 8, I | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8, I |
| 8, II | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8, II |
| 8, III | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8, III |

SOL = materiały stałe i mieszaniny
LIQ = materiały ciekłe, mieszaniny i roztwory
DERM = toksyczność dermalna
ORAL = toksyczność doustna
INHAL = toksyczność inhalacyjna
*_/ *Klasa 6.1 dla pestycydów*

***UWAGA 1: Przykłady wyjaśniające korzystanie z tabeli***

***Klasyfikacja pojedynczej materiałów***

*Opis materiału, który będzie klasyfikowany:*

*Amina niewymieniona z nazwy spełniająca kryteria klasy 3, II grupy pakowania, a także klasa 8, I grupa pakowania .*

*Procedura:*

*Przecięcie się wiersza 3 II z kolumną 8 I daje 8 I*

*Amina ta powinna być zaklasyfikowana do klasy 8 pod:*

*UN 2734 AMINY CIEKŁE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. lub UN 2734 POLIAMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O.*

***Klasyfikacja mieszaniny***

*Opis materiału, który będzie klasyfikowany:*

*Mieszanina zawierająca materiał ciekły zapalny zaklasyfikowany do klasy 3, III grupa pakowania, materiał trujący klasy 6.1, II grupa pakowania i materiał żrący klasy 8, I grupa pakowania.*

*Procedura*

*Przecięcie wiersza 3 III z kolumną 6.1 II daje 6.1 II.*

*Przecięcie się wiersza 6.1 II z kolumną 8I daje 8I LIQ.*

*Mieszanina ta nie jest bliżej zdefiniowana, więc powinna być zaklasyfikowana do klasy 8 pod:*

*UN 2922 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O., I grupa pakowania*

***UWAGA 2: Przykłady klasyfikacji mieszanin i roztworów do klasy i grupy pakowania:***

*Roztwór fenolu z klasy 6.1, (II), w benzenie z klasy 3, (II) ma być zaklasyfikowany do klasy 3, (II); roztwór ten powinien być zaklasyfikowany pod UN 1992 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O., klasa 3, (II), z uwzględnieniem właściwości trujących fenolu.*

*Mieszanina stała arsenianu sodowego z klasy 6.1, (II) i wodorotlenku sodowego z klasy 8, (II) powinna być zaklasyfikowana pod UN 3290 MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I..N.O., W Klasie 6.1(II).*

*Roztwór surowego lub rafinowanego naftalenu z klasy 4.1, (III) w benzynie z klasy 3, (II), powinien być zaklasyfikowany do UN 3295 WEGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O., klasa 3, (II).*

*Mieszanina węglowodorów z klasy 3, (III), i polichlorowanych dwufenyli (PCB) z klasy 9, (II), powinna być zaklasyfikowana do UN 2315 POLICHLOROWANE DWUFENYLE CIEKŁE lub UN 3432 POLICHLOROWANE BIFENYLE, DWUFENYLE STAŁE, klasa 9, (II).*

*Mieszanka propylenoiminy z klasy 3 i polichlorowanych dwufenylii (PCB) z klasy 9, (II), powinna być zaklasyfikowana do UN 1921 PROPYLENOIMINA, STABILIZOWNA, klasa 3.*

*2.1.4 Klasyfikacja próbek*

2.1.4.1 Jeżeli klasa materiału nie jest ustalona, a będzie on przewożony do dalszego badania, to powinien być on przypisany tymczasowo do klasy, prawidłowej nazwy przewozowej i numeru UN na podstawie wiedzy nadawcy oraz zastosowania:

(a) kryteriów klasyfikacji działu 2.2; oraz

(b) wymagań niniejszego działu

Dla wybranej prawidłowej nazwy przewozowej powinna być zastosowana najostrzejsza z możliwych dla tej nazwy grupa pakowania.

W przypadku stosowania niniejszego przepisu, prawidłowa nazwa przewozowa powinna być uzupełniona wyrazem "PRÓBKA" (np. MATETRIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O., PRÓBKA). Jeżeli dla próbki danego materiału, uznanej za spełniającą odpowiednie kryteria klasyfikacyjne, przewidziana jest szczegółowa prawidłowa nazwa przewozowa (np. PRÓBKA GAZU, BEZCIŚNIENIOWA, PALNA, UN3167) to należy używać tej nazwy. Jeżeli w celu przewozu próbki wykorzystano pozycję I.N.O., to prawidłowa nazwa przewozowa może nie być uzupełniona nazwą techniczną wymaganą na podstawie przepisu szczególnego 274 działu 3.3.

2.1.4.2 Próbki materiału powinny być przewożone zgodnie z wymaganiami mającymi zastosowanie do tymczasowo przypisanych prawidłowych nazw przewozowych, pod warunkiem, że:

(a) materiał nie jest uważany za niedopuszczony do przewozu na podstawie podrozdziałów 2.2.x.2 działu 2.2 lub działu 3.2;

(b) materiał nie jest uważany za spełniający kryteria klasy 1 lub nie jest uważany za materiał zakaźny lub promieniotwórczy;

(c) w przypadku, gdy jest to materiał samoreaktywny lub nadtlenek organiczny, spełnia on odpowiednio przepisy 2.2.41.1.15 lub 2.2.52.1.9;

(d) próbka przewożona jest w opakowaniu kombinowanym, przy czym masa netto sztuki przesyłki nie przekracza 2,5 kg; oraz

(e) próbka nie jest pakowana z innymi towarami.

## DZIAŁ 2.2
## PRZEPISY DOTYCZĄCE POSZCZEGÓLNYCH KLAS

### 2.2.1 Klasa 1 Materiały i przedmioty wybuchowe

#### 2.2.1.1 *Kryteria*

2.2.1.1.1 Tytuł klasy 1 obejmuje:

(a) materiały wybuchowe: materiały stałe lub ciekłe (lub mieszaniny materiałów) mogące w wyniku reakcji chemicznej wydzielać gazy o takiej temperaturze i ciśnieniu i z taką szybkością, że mogą powodować zniszczenia w otaczającym środowisku.

Materiały pirotechniczne: materiały lub mieszaniny materiałów przewidziane do wytwarzania efektów cieplnych, świetlnych, dźwiękowych, gazu lub dymu lub kombinacji tych efektów w wyniku bezdetonacyjnej, samopodtrzymującej się egzotermicznej reakcji chemicznej;

***UWAGA 1:****Materiały, które same nie są wybuchowe, ale które mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe gazów, par lub pyłów, nie są materiałami klasy 1.*

***UWAGA 2:*** *Z klasy 1 wyłączone są również: materiały wybuchowe zwilżone wodą lub alkoholem, w których zawartość wody lub alkoholu przekracza wymienione granice oraz materiały wybuchowe zawierające plastyfikator, które są włączone do klasy 3 lub 4.1, a także te materiały wybuchowe, które ze względu na stwarzane zagrożenie dominujące zaliczane są do klasy 5.2.*

(b) przedmioty wybuchowe: przedmioty zawierające jeden lub więcej materiałów wybuchowych lub materiałów pirotechnicznych.

***UWAGA:*** *Urządzenia zawierające materiały wybuchowe lub materiały pirotechniczne w tak małych ilościach lub o takim charakterze, że ich przypadkowe lub nieumyślne zapalenie lub zainicjowanie podczas przewozu nie spowoduje żadnych zewnętrznych objawów w postaci rozrzutu, ognia, dymu, ciepła lub głośnego huku - nie podlegają przepisom klasy 1.*

(c) materiały i przedmioty niewymienione, powyżej, które wytwarza się w celu uzyskania efektów praktycznych, sposobami wybuchowymi lub pirotechnicznymi.

2.2.1.1.2 Materiał lub przedmiot mający lub podejrzany o właściwości wybuchowe, powinien zaklasyfikowany do klasy I zgodnie z metodami badań, procedurami i kryteriami opisanymi w części I "Podręcznika badań i kryteriów".

Materiał lub przedmiot zaklasyfikowany do klasy 1 może być dopuszczony do przewozu tylko wówczas, jeżeli został zaliczony do nazwy lub pozycji i.n.o. wymienionej w tabeli A w dziale 3.2 i spełnia kryteria zawarte w "Podręczniku badań i kryteriów".

2.2.1.1.3 Materiały i przedmioty klasy I powinny być zaliczone do numeru UN i nazwy lub pozycji i.n.o. wymienionych w tabeli A w dziale 3.2. Interpretacja nazw materiałów i przedmiotów w tabeli A w dziale 3.2, powinna bazować na glosariuszu pod 2.2.1.1.8..

Próbki nowych lub istniejących materiałów lub przedmiotów wybuchowych przewożone do następujących celów: badania, klasyfikacja, poszukiwania i rozwój, kontrola jakości, lub jako próbki handlowe inne niż materiały wybuchowe inicjujące,

powinny być zaklasyfikowane do określenia UN 0190, PRÓBKI, MATERIAŁWYBUCHOWY.

Zaklasyfikowanie materiałów i przedmiotów wybuchowych niewymienionych z nazwy w tabeli A w dziale 3.2 do określenia i.n.o. w klasie 1 lub UN 0190 PRÓBKI, MATERIAŁ WYBUCHOWY, jak również zaklasyfikowanie niektórych materiałów, których przewóz wymaga specjalnego dopuszczenia przez właściwą władzę, zgodnie z przepisami szczególnymi podanymi w kolumnie (6) tabeli A w dziale 3.2, powinno być dokonane przez właściwą władzę kraju pochodzenia. Właściwa władza powinna również wydać pisemne zezwolenie określające warunki przewozu tych materiałów i przedmiotów. Jeżeli kraj pochodzenia nie jest stroną ADN, to klasyfikacja i warunki przewozu powinny być potwierdzone przez właściwą władzę pierwszego kraju ADN, do którego dotrze ładunek.

2.2.1.1.4 Materiały i przedmioty klasy 1, powinny być zaklasyfikowane do podklasy zgodnie z 2.2.1.1.5 i do grupy zgodności zgodnie z 2.2.1.1.6. Ustalenie podklasy powinno opierać się na wynikach badań opisanych pod 2.3.0 i 2.3.1, przy zastosowaniu definicji zawartych w 2.2. I .1.5. Grupy zgodności powinny być ustalone według definicji zawartych pod 2.2.1.1.6. Kod klasyfikacyjny powinien składać się z numeru podklasy i litery grupy zgodności

2.2.1.1.5 *Definicje podklas*

Podklasa 1.1 Materiały i przedmioty, które stwarzają zagrożenie wybuchem masowym.(wybuch masowy jest to taki wybuch, który praktycznie obejmuje natychmiast cały ładunek).

Podklasa 1.2 Materiały i przedmioty, które stwarzają zagrożenie rozrzutem, ale nie wybuchem masowym.

Podklasa 1.3 Materiały i przedmioty stwarzające zagrożenie pożarem i małe zagrożenie wybuchem lub rozrzutem lub oba te zagrożenia, ale które nie stwarzają zagrożenia wybuchem masowym:

(a) przy spalaniu, których wydziela się znaczne ciepło promieniowania; lub

(b) które zapalają się jeden od drugiego i wywołują mały wybuch lub rozrzut lub oba te efekty razem.

Podklasa 1.4 Materiały i przedmioty, które stwarzają tylko małe zagrożenie wybuchem w przypadku ich zapalenia lub zainicjowania podczas przewozu. Skutki ograniczają się w znacznym stopniu do sztuki przesyłki i nie prowadzą do rozrzutu odłamków o znacznych rozmiarach lub zasięgu. Pożar zewnętrzny nie powinien wywoływać natychmiastowego wybuchu całej zawartości sztuki przesyłki.

Podklasa 1.5 Materiały bardzo mało wrażliwe stwarzające zagrożenie wybuchem masowym, które są na tyle niewrażliwe, że istnieje małe prawdopodobieństwo ich zainicjowania lub przejścia od palenia do detonacji w normalnych warunkach przewozu. Minimalnym wymogiem dla tych materiałów jest, aby nie wybuchały podczas próby na zewnętrzne oddziaływanie ognia.

Podklasa 1.6 Przedmioty skrajnie niewrażliwe, które. nie stwarzają zagrożenia wybuchem masowym. Przedmioty te zawierają tylko skrajnie niewrażliwe materiały i

przedstawiają znikome prawdopodobieństwo przypadkowej inicjacji lub rozprzestrzenienia się.

***UWAGA:*** *Zagrożenie ze strony przedmiotów zaklasyfikowanych do podklasy 1. 6 ograniczone jest do wybuchu pojedynczego przedmiotu..*

2.2.1.1.6 *Definicja grup zgodności materiałów i przedmiotów*

A Materiał wybuchowy inicjujący.

B Przedmiot zawierający materiał wybuchowy inicjujący i niemający dwóch lub więcej skutecznych urządzeń zabezpieczających. Definicja obejmuje niektóre przedmioty, takie jak zapalniki do prac wybuchowych, zestawy zapalnikowe do prac wybuchowych i spłonki typu kapsułkowego, nawet jeżeli nie zawierają materiałów wybuchowych inicjujących.

C Materiał wybuchowy miotający lub inny deflagrujący materiał wybuchowy lub przedmiot zawierający taki materiał wybuchowy.

D Wtórnie detonujący materiał wybuchowy lub proch czarny lub przedmiot zawierający wtórnie detonujący materiał wybuchowy, w każdym przypadku bez środków inicjujących i bez ładunku miotającego, lub przedmiot zawierający materiał wybuchowy inicjujący i mający dwa lub więcej skuteczne urządzenia zabezpieczające.

E Przedmiot zawierający wtórnie detonujący materiał wybuchowy, bez środka inicjującego, z ładunkiem miotającym (inny niż zawierający materiał ciekły łatwo zapalny lub żel lub ciecze samozapalne).

F Przedmiot zawierający wtórnie detonujący materiał wybuchowy z własnym środkiem inicjującym, z ładunkiem miotającym (inny niż zawierający materiał ciekły łatwo zapalny lub żel lub ciecze samozapalne) lub bez ładunku miotającego.

G Materiał pirotechniczny lub przedmiot zawierający materiał pirotechniczny, lub przedmiot zawierający zarówno materiał wybuchowy, jak i materiał oświetlający, zapalający, łzawiący lub dymotwórczy (inny niż przedmioty aktywowane wodą lub przedmioty zawierające biały fosfor, fosforki, materiał piroforyczny, materiał ciekły łatwo zapalny lub żel lub ciecze samozapalne).

H Przedmiot zawierający materiał wybuchowy i biały fosfor.

J Przedmiot zawierający materiał wybuchowy i materiał ciekły łatwo zapalny lub żel.

K Przedmiot zawierający materiał wybuchowy i trujący środek chemiczny.

L Materiał wybuchowy lub przedmiot zawierający materiał wybuchowy, stwarzający szczególne zagrożenie (np. z powodu swojej podatności na aktywację wodą lub obecności cieczy samozapalnych, fosforków lub materiałów piroforycznych) wymagający oddzielenia każdego typu.

N Przedmioty zawierające jedynie materiały wybuchowe skrajnie niewrażliwe.

S Materiał lub przedmiot tak zapakowany lub zbudowany, aby jakiekolwiek niebezpieczne następstwa przypadkowego zadziałania ograniczyć do przestrzeni wewnętrznej sztuki przesyłki, pod warunkiem, że ogień nie zniszczy sztuki przesyłki i w związku z tym następstwa wybuchu lub rozrzutu będą ograniczone do takiego stopnia, że nie będą w sposób istotny utrudniać lub ograniczać gaszenia ognia lub stosowania innych działań ratunkowych w najbliższym sąsiedztwie sztuki przesyłki.

***UWAGA 1***: *Każdy materiał lub przedmiot, zapakowany w określone opakowanie, może być zaklasyfikowany tylko do jednej grupy zgodności. Ponieważ kryterium grupy zgodności S ma charakter empiryczny, więc zaklasyfikowanie do tej grupy jest ściśle związane z badaniami prowadzącymi do ustalenia kodu klasyfikacyjnego.*

***UWAGA 2***: *Przedmioty grup* zgodności *D lub E* mogą być *zmontowane lub zapakowane razem z ich* własnymi środkami inicjującymi *pod warunkiem,* że środki *te* mają *co najmniej dwa skuteczne* urządzenia zabezpieczające *przeznaczone do zapobiegania wybuchowi w razie*

*przypadkowego* zadziałania środka inicjującego. *Takie sztuki* przesyłki należy zaklasyfikować *do grup* zgodności *D lub E.*

***UWAGA 3:*** *Przedmioty grup zgodności D lub E mogą być pakowane razem z ich własnymi środkami inicjującymi, które nie mają dwóch skutecznych urządzeń zabezpieczających (tzn. środków inicjujących zaklasyfikowanych do grupy zgodności E), pod warunkiem spełnienia przepisów dotyczących pakowania razem MP21 w rozdziale 4.1.10. ADN. Takie sztuki przesyłki powinny być zaklasyfikowane do grup zgodności D lub E.*

***UWAGA 4:*** *Przedmioty mogą być zmontowane lub zapakowane razem z ich własnymi środkami inicjującymi pod warunkiem, że środki inicjujące nie mogą zadziałać podczas normalnych warunków przewozu.*

***UWAGA 5:*** *Przedmioty grup zgodności C, D i E mogą być zapakowane razem. Takie sztuki przesyłki powinny być zaklasyfikowane do grupy zgodności E.*

2.2.1.1.7 *Zaliczanie ogni sztucznych do podklas*

2.2.1.1.7.1 Ognie sztuczne powinny być zaliczane do podklas 1.1, 1.2, 1.3 i 1.4 na podstawie wyników badań Serii 6 według Podręcznika badań i kryteriów. Ponieważ asortyment ogni sztucznych jest bardzo szeroki, a dostępność badań może być ograniczona, zaliczenie do podklas może być również dokonane zgodnie z procedurą podaną pod 2.2.1.1.7.2.

2.2.1.1.7.2 Zaliczenie ogni sztucznych do numerów UN 0333, 0334, 0335 i 0336 może być dokonane na podstawie analogii, bez potrzeby wykonywania badań Serii 6, zgodnie z tabelą klasyfikacji domyślnej ogni sztucznych podaną pod 2.2.1.1. 7.5. Zaliczenie takie powinno być dokonane za zgodą właściwej władzy. Ognie sztuczne niewymienione w tabeli powinny być sklasyfikowane na podstawie wyników badań Serii 6.

***UWAGA 1:*** *Dodanie innych typów ogni sztucznych do kolumny 1 tabeli podanej pod 2.2.1.1.7.5 powinno nastąpić wyłącznie na podstawie pełnych wyników badań przedstawionych do weryfikacji Podkomitetowi Ekspertów ONZ ds. Transportu Towarów Niebezpiecznych.*

***UWAGA 2:*** *Wyniki badań zebrane przez właściwe władze, które zatwierdzają lub kwestionują zaliczenie ogni sztucznych wymienionych w kolumnie 4 tabeli pod 2.2.1.1.7.5 do podklas w kolumnie 5, powinny być podane do wiadomości Podkomitetowi Ekspertów ONZ ds. Transportu Towarów Niebezpiecznych.*

2.2.1.1.7.3 Jeżeli ognie sztuczne należące do więcej niż jednej podklasy zapakowane są w tej samej sztuce przesyłki, to powinny być sklasyfikowane na podstawie podklasy najbardziej niebezpiecznej, o ile wyniki badań uzyskane w testach Serii 6 nie wskazują inaczej

2.2.1.1.7.4 Klasyfikacja pokazana w tabeli pod 2.2.I.J.7.5 ma zastosowanie tylko do przedmiotów zapakowanych w skrzynie tekturowe (4G).

2.2.1.1.7.5 *Tabela klasyfikacji domyślnej ogni sztucznych*[1]

***UWAGA 1:*** *Odniesienia do zawartości procentowej w tabeli, o ile nie określono inaczej dotyczą masy wszystkich zestawów pirotechnicznych (np. silników rakietowych, ładunków miotających, ładunków rozrywających i ładunków efektu głównego)*

***UWAGA 2:*** *Określenie „Kompozycja zapalcza" w niniejszej tabeli odnosi się do mieszanin pirotechnicznych w postaci prochu lub zestawów pirotechnicznych występujących w ogniach sztucznych, które przeznaczone są do wytwarzania efektów hukowo-błyskowych, albo używanych jako ładunki rozrywające lub ładunki unoszące, pod warunkiem, że czas ustalony dla przyrostu ciśnienia podczas badania 0,5g kompozycji zapalczej w Teście*

[1] *Niniejsza tabela zawiera wykaz sklasyfikowanych ogni sztucznych, który może być zastosowany w razie braku danych z badań Serii 6 (patrz 2.2.1.1.7.2).*

*Serii 2(c)(i) „Badanie czas ciśnienie" według Podręcznika Badań i Kryteriów osiąga wartość nie większą niż 8 ms*

***UWAGA 3:*** *Odniesienia do zawartości procentowej w tabeli, o ile nie określono inaczej, dotyczą masy wszystkich zestawów pirotechnicznych (np. silników rakietowych, ładunków miotających, ładunków rozrywających i ładunków efektu głównego).*

| Typ | Zawartość: / Synonim: | Definicja | Charakterystyka techniczna | Klasyfikacja |
|---|---|---|---|---|
| Bomba pirotechniczna kulista lub cylindryczna | Bomba pirotechniczna kulista, bomba kulista z efektem wizualnym, bomba kulista kolorowa, dye shell, bomba wielostrzałowa, bomba wielokolorowa, bomba wodna, bomba ze spadochronem, omba dymna, bomba z efektem gwiazdek; bomba hukowa, maron, bomba z efektem dźwiękowym, bomba z efektem trzasku, bomba z ładunkiem zespolonym | Wyrób z lub bez ładunku miotającego, z opóźniaczem i ładunkiem rozrywającym, z elementem (ami) pirotechnicznym(i) lub sypką mieszaniną pirotechniczną, przeznaczony do wystrzeliwania z moździerza | Wszystkie bomby hukowe | 1.1G |
| | | | Bomba pirotechniczna z efektem wizualnym: ≥ 180 mm | 1.1G |
| | | | Bomba pirotechniczna z efektem wizualnym: < 180 mm, zawierająca >25% kompozycji zapalczej, np. prochu lub mieszaniny hukowo – błyskowej w postaci sypkiej | 1.1G |
| | | | Bomba pirotechniczna z efektem wizualnym: < 180 mm, zawierająca ≤25% kompozycji zapalczej, np. prochu lub mieszaniny hukowo – błyskowej w postaci sypkiej | 1.3G |
| | | | Bomba z efektem wizualnym ≤50 mm, lub zawiera ≤ 60 g mieszaniny pirotechnicznej, z ≤2% kompozycji zapalczej, np. prochu lub mieszaniny hukowo – błyskowej w postaci sypkiej | 1.4G |
| | Bomby o ładunkach zespolonych | Wyrób składający się z jednej lub więcej bomb pirotechnicznych | Klasyfikację warunkuje najbardziej niebezpieczna bomba wchodząca w jego skład pocisk powietrzny | |
| | Wstępnie załadowany moździerz, bomba pirotechniczna w moździerzu (rurze) | Wyrób zawierający wewnątrz moździerza bombę kulistą lub cylindryczną, która jest wystrzeliwana z moździerza | Wszystkie bomby hukowe | 1.1G |
| | | | Bomba o ładunkach wizualnych ≥ 180 mm | 1.1G |
| | | | Bomba o ładunkach wizualnych > 25% kompozycji zapalczej, np. w postaci sypkiego prochu lub mieszaniny hukowo – błyskowej | 1.1G |
| | | | Bomba o ładunkach wizualnych > 50 mm i < 180 mm | 1.2G |

| Typ | Zawartość: / Synonim: | Definicja | Charakterystyka techniczna | Klasyfikacja |
|---|---|---|---|---|
| | | | Bomba z efektem wizualnym ≤50 mm, lub zawiera < 60 g mieszaniny pirotechnicznej, z ≤25% kompozycji zapalczej, np. prochu lub mieszaniny hukowo – błyskowej w postaci sypkiej | 1.3G |
| Bomba pirotechniczna kulista lub cylindryczna (c.d.) | Bomba w bombie (kulista) (Odniesieniem do zawartości procentowej bomb w bombie jest masa brutto całego wyrobu) | Wyrób bez ładunku miotającego, z opóźniaczem i ładunkiem rozrywającym, zawierające bomby hukowe i materiały obojętne, przeznaczone do wystrzeliwania z moździerza | > 120 mm | 1.1G |
| | | Wyrób przeznaczony do wystrzeliwania z moździerza, bez ładunku miotającego, z opóźniaczem i ładunkiem rozrywającym, zawierający bomby hukowe z ≤ 25g kompozycji zapalczej na bombę, z ≤ 33% kompozycji zapalczej i ≥ 60% materiałów obojętnych, przeznaczone do wystrzeliwania z moździerza | ≤ 120 mm | 1.3G |
| | | Wyrób przeznaczony do wystrzeliwania z moździerza, bez ładunku miotającego, z opóźniaczem i ładunkiem rozrywającym, zawierający bomby o efekcie wizualnym lub zestawy pirotechniczne, przeznaczone do wystrzeliwania z moździerza | > 300 mm | 1.1G |
| | | Wyrób przeznaczony do wystrzeliwania z moździerza, bez ładunku miotającego, z opóźniaczem i ładunkiem rozrywającym, zawierający bomby o efekcie wizualnym o kalibrze ≤ 70 mm lub zestawy pirotechniczne, zawierające ≤ 25% kompozycji zapalczej i ≤ 60% mieszaniny pirotechnicznej | > 200 mm i ≤ 300 mm | 1.3G |

| Typ | Zawartość: / Synonim: | Definicja | Charakterystyka techniczna | Klasyfikacja |
|---|---|---|---|---|
| | | Wyrób przeznaczony do wystrzeliwania z moździerza, z ładunkiem miotającym, z opóźniaczem i ładunkiem rozrywającym, zawierający bomby o efekcie wizualnym o kalibrze ≤ 70 mm lub bomby, zawierające ≤ 25% kompozycji zapalczej i ≤ 60% mieszaniny pirotechnicznej | ≤ 200 mm | 1.3G |
| Bateria / zestawy wyrzutni | Baterie, wyrzutnie, torty pirotechniczne, baterie finałowe, baterie wachlarzowe, flowerbed, hybryd, zestawy rur, wyrzutnie kul zespolone, baterie hukowe, baterie hukowo-błyskowe | Zestawy zawierające kilka elementów tego samego typu lub kilku typów odpowiadające jednemu rodzajowi ogni sztucznych wymienionych w niniejszej tabeli z jednym lub dwoma środkami inicjowania. | Klasyfikację warunkuje najbardziej niebezpieczny typ ognia sztucznego | |
| Ognie rzymskie | Ognie rzymskie, świece rzymskie, bombetts | Rura zawierająca szereg elementów pirotechnicznych ułożonych kaskadowo, składających się z naprzemiennie zestawionych mieszanin pirotechnicznych, połączonych lontem. | Średnica zewnętrzna rury >=50mm zawiera kompozycję zapalczą lub średnica wewnętrzna rury <50mm zawiera >25% kompozycji zapalczej | 1.1G |
| | | | Średnica wewnętrzna rury >=50mm, nie zawiera kompozycji zapalczej | 1.2G |
| | | | Średnica wewnętrzna rury <50mm, zawiera <=25% kompozycji zapalczej | 1.3G |
| | | | Średnica wewnętrzna rury <=30mm, każda zawiera ładunek pirotechniczny <=25g i<= 5% kompozycji zapalczej | 1.4G |
| Wyrzutnia | Ogień rzymski jednostrzałowy, załadowany mały moździerz | Rura zawierająca zestaw pirotechniczny składający się z mieszaniny pirotechnicznej, ładunku miotającego z lub bez lontu przekazującego | Średnica wewnętrzna <=30mm i zestaw pirotechniczny >25g lub >5% i <=25% kompozycji zapalczej | 1.3G |
| | | | Średnica wewnętrzna <= 30 mm zestaw pirotechniczny <=25g i <5% kompozycji zapalczej. | 1.4G |
| Rakieta | Rakieta Avalanche rakieta sygnałow, rakieta gwiżdżąca, rakieta o kształcie butelki, rakieta z korpusem papierowym, rakiety na plastikowej podstawce z efektem gwizdu | Rura zawierająca mieszaninę pirotechniczną lub zestawy pirotechniczne wyposażona w stabilizator lotu lub inny rodzaj stabilizacji skonstruowana do wystrzeliwania w powietrze. | Efekty tylko od kompozycji zapalczej | 1.1G |
| | | | Kompozycja zapalcza stanowi >25 %mieszaniny pirotechnicznej | 1.1G |

| Typ | Zawartość: / Synonim: | Definicja | Charakterystyka techniczna | Klasyfikacja |
|---|---|---|---|---|
| | rakieta ze stabilizacją obrotową | | Zawiera >20g mieszaniny pirotechnicznej i <=25% kompozycji zapalczej | 1.3G |
| | | | Zawiera <=20g mieszaniny pirotechnicznej, ładunek rozrywający z prochu czarnet i <=0,13 g kompozycji zapalczej na jeden strzał oraz <=1 g w całym wyrobie | 1.4G |
| Mina | Pot-a feu, mina stawiana na ziemi, mina workowa, mina cylindryczna | Rura zawierająca ładunek miotający i elementy pirotechniczne, przeznaczona do umieszczenia na ziemi lub do mocowania w ziemi. Głównym efektem jest jednoczesny wyrzut wszystkich elementów pirotechnicznych połączony z rozpryskiem, tworzący w powietrzu szeroko rozproszony efekt wizualny i/lub słuchowy lub:<br>Worek z tkaniny lub papierowy albo cylinder z tkaniny lub papierowy, zawierający ładunek miotający i elementy pirotechniczne, przeznaczone do wystrzeliwania moździerza w postaci bukietów. | Zawiera >25% kompozycji zapalczej, np. Prochu lub mieszaniny hukowo-błyskowej w postaci sypkiej | 1.1G |
| | | | Średnica wewnętrzna >=180mm, zawiera <=25% kompozycji zapalczej, np. prochu lub mieszaniny hukowo-błyskowej w postaci sypkiej | 1.1G |
| | | | Średnica wewnętrzna <180mm, zawiera <=25% kompozycji zapalczej, np. prochu lub mieszaniny hukowo-błyskowej w postaci sypkie | 1.3G |
| | | | Zawiera <=150 g mieszaniny pirotechnicznej, zawierającej <=5% kompozycji zapalczej, np. prochu lub mieszaniny hukowo-błyskowej w postaci sypkiej. Masa pojedynczego ładunku pirotechnicznego w minie <=25g, masa pojedynczego ładunku hukowego < 2g, masa pojedynczego ładunku gwiżdżącego, jeżeli występuje <=3g | 1.4G |
| Fontanna | Wulkany, gerbs, showers, punkty świetlne, ognie bengalskie, ognie bengalskie iskrzące, fontanny cylindryczne, fontanny stożkowe, pochodnie oświetlające | Obbudowa niemetaliczna, zawierająca sprasowaną lub zestaloną mieszaninę pirotechniczną wytwarzająca iskry i płomienie | Zawiera >=1kg mieszaniny pirotechnicznej | 1.3G |
| | | | Zawiera <1kg mieszaniny pirotechnicznej | 1.4G |
| Zimne ognie | Zimne ognie ręczne, zimne ognie inne niż ręczne, zimne ognie o różnych kształtach | Sztywny drut częściowo powleczony (wzdłuż jednego końca) wolno paląca się mieszaniną | Zimne ognie na bazie nadchloranu: > 5g na wyrób lub > 10 sztuk w opakowaniu | 1.3G |

| Typ | Zawartość: / Synonim: | Definicja | Charakterystyka techniczna | Klasyfikacja |
|---|---|---|---|---|
| | | Pirotechniczną, z lub bez zapalu | Zimne ognie na bazie nadchloranu: <= 5g na wyrób lub <= 10 sztuk na opakowanie;<br>Zimne ognie na bazie azotanu: <= 30g na wyrób | 1.4G |
| Patyk bengalski | Pręt maczany | Niemetaliczny pręt, częściowo powleczony (wzdłuż jednego końca) wolno palącą się mieszaniną pirotechniczną wolno palną i przeznaczony do trzymania w dłoni | Zimne ognie na bazie nadchloranu: >5g na wyrób lub > 10 sztuk na opakowanie; | 1.3G |
| | | | Zimne ognie na bazie nadchloranu: <= 5g na wyrób lub <= 10 sztuk na opakowanie;<br>Zimne ognie na bazie azotanu: <= 30g na wyrób | 1.4G |
| Ognie sztuczne o małym zagrożeniu i galanteria pirotechniczna | Bomby stołowe, diabełki, strzelające kulki, dymy, mgła, węże, żarzący się robak, sprężyny, serpentyny, cebuki, konfetti strzelające | Wyrób przeznaczony do wytworzenia bardzo ograniczonego efektu wizualnego i/lub dźwiękowego, zawierający ograniczoną ilość mieszaniny pirotechnicznej lub wybuchowej | Diabełki duże i cebukli mogą zawierać do 1,6 mg piorunianu srebra; cebulki i strzelające konfetti, mogą zawierać do 16 mg mieszaniny chloranu potasu/ czerwonego fosforu; inne wyroby mogą zawierać do 5g mieszaniny pirotechniczne, ale nie do kompozycji zapalczej. | 1.4G |
| Bączek | Bączek wzlatujący (motyl, helikopter, myszy, bączek (kręcący się na ziemi) | Rura niemetaliczna albo rury zawierające mieszaninę pirotechniczną wytwarzająca gaz lub iskry z lub bez mieszaniny wytwarzającej dźwięk z lotkami lub bez | Mieszanina pirotechniczna > 20g na ładunek, zawierająca <= 3% kompozycji zapalczej dla uzyskania efektu hukowego lub <=5g mieszaniny gwiżdżącej | 1.3G |
| | | | Mieszanina pirotechniczna <= 20g na ładunek, zawierająca <= 3% kompozycji zapalczej dla uzyskania efektu hukowego lub <=5g mieszaniny gwiżdżącej | 1.4G |
| Koła | Słońca, koła | Wyrób posiadający napęd zawierający mieszaninę pirotechniczną umożliwiający jego przymocowanie do osi w celu uzyskania efektu wirowania | Sumaryczna masa mieszaniny pirotechnicznej >= 1kg, bez efektu hukowego, jeżeli występuje efekt gwiżdżący <=25g na jeden układ oraz sumaryczna masa mieszaniny wywołującej efekt gwiżdżący <= 50g na koło | 1.3G |
| | | | Sumaryczna masa mieszaniny pirotechnicznej < 1kg, bez efektu hukowego, jeżeli występuje efekt gwiżdżący <= 5g na jeden układ oraz sumaryczna masa mieszaniny wywołującej efekt gwiżdżący <= 10g na koło | 1.4G |

| Typ | Zawartość: / Synonim: | Definicja | Charakterystyka techniczna | Klasyfikacja |
|---|---|---|---|---|
| Koła wzlatujace | Latające słońca, UFO, wzlatujące koła | Rury zawierające ładunki miotające i mieszaniny pirotechniczne wytwarzające iskry, płomienie i /lub efekt dźwiękowy; rury są zamocowane na obręczy koła | Sumaryczna masa mieszaniny pirotechnicznej >200g lub >60g mieszaniny pirotechnicznej na napęd, ≤3% kompozycji zapalczej dla uzyskania efektu hukowego, jeżeli występuje efekt gwiżdżący ≤25g na ładunek, oraz sumaryczna masa mieszaniny wywołującej efekt gwiżdżący ≤50g na koło | 1.3G |
| | | | Sumaryczna masa mieszaniny pirotechnicznej ≤200 g lub ≤60 g mieszaniny pirotechnicznej na napęd, zawiera ≤3% kompozycji zapalczej dla uzyskania efektu hukowego, jeżeli występuje efekt gwiżdżący ≤5g na ładunek, oraz sumaryczna masa mieszaniny wywołującej efekt gwiżdżący ≤10g na koło | |
| Zestawy | Zestawy ogni sztucznych w pudełkach, zestawy ogni sztucznych w torbach, zestawy ogrodowe, zestawy ogni sztucznych do odpalania wewnątrz domu, inne zestawy | Opakowanie zawierające więcej niż jeden typ ogni sztucznych wymienionych w niniejszej tabeli | Klasyfikacje warunkuje najbardziej niebezpieczny rodzaj ognia sztucznego | |
| Petardy lontowe | Duży sznurszur petard lontowych , petardy lontowe ułożone w postaci spirali, sznurek petard płaski | Opakowanie zawierające rury (papierowe lub tekturowe) połączone za pomocą lontu pirotechnicznego. Każda rura przezna czonajest do wytworzenia efektu dźwiękowego | Każda rura zawiera ≤ 140 mg kompozycji zapalczej lub ≤ 1g prochu czarnego | 1.4G |
| Petardy | Petardy hukowe, petardy błyskowe, petardy sznurowane z lontem | Rura niemetaliczna zawierajaca mieszaninę hukową przeznaczona do wytwarzania efektu dźwiękowego | Zawiera > 2g kompozycji zapalczej na pojedynczą petardę | 1.1G |
| | | | Zawiera ≤ 2 g kompozycji zapalczej pojedynczą petardę i ≤ 10g na opakowanie wewnętrzne | 1.3G |
| | | | Zawiera ≤ 1 g kompozycji zapalczej na wyrób i ≤ 10 g na opakowanie wewnętrzne lub ≤ 10g czarnego prochu na wyrób | 1.4G |

2.2.1.1.8 *Glosariusz nazw*

***UWAGA 1**: Opisy podane w niniejszym Glosariuszu nie mogą zastępować badań, ani być wykorzystywane do określania zagrożeń w celu klasyfikacji materiałów lub przedmiotów klasy 1. Zaliczenie do właściwej podklasy i podjęcie decyzji, czy dany materiał należy do grupy zgodności S, powinno opierać się na badaniach produktu zgodnie z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część I lub przez analogię z podobnymi produktami zbadanymi i zaklasyfikowanymi zgodnie z procedurami określonymi w „Podręczniku badań i kryteriów".*

***UWAGA 2**: Po nazwach podano odpowiednie numery UN (kolumna 2 tabeli A w dziale 3.2). Odnośnie do kodu klasyfikacyjnego, patrz 2.2.1.1.4.*

AMUNICJA ĆWICZEBNA: UN 0362, UN 0488

Amunicja bez głównego ładunku rozrywającego, zawierająca ładunek rozrywający lub miotający. Zazwyczaj zawiera również zapalnik i ładunek napędzający.

***UWAGA**: GRANATY ĆWICZEBNE nie są objęte tą definicją. Są one wymienione osobno.*

AMUNICJA DOŚWIADCZALNA: UN 0363

Amunicja zawierająca materiały pirotechniczne, używana do sprawdzania działania lub efektywności nowej amunicji lub składników albo części broni.

AMUNICJA DYMNA bez lub z ładunkiem rozrywającym, miotającym lub napędzającym:

UN 0015, UN 0016, UN 0303 Amunicja zawierająca materiał dymotwórczy, taki jak mieszanina kwasu chlorosulfonowego lub czterochlorku tytanowego; albo pirotechniczną mieszaninę dymotwórczą bazującą na sześciochloroetanie lub fosforze czerwonym. Jeżeli materiał ten sam nie jest wybuchowy, to amunicja zawiera również jeden lub kilka następujących składników: ładunek napędzający ze spłonką i zapalnikiem; zapalnik z ładunkiem rozrywającym lub miotającym. Definicja ta obejmuje granaty, dymne.

***UWAGA:** SYGNAŁY, DYMNE nie są objęte tą definicją. Są one wymienione osobno.*

AMUNICJA, DYMNA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, miotającym lub napędzającym: UN 0245, UN 0246

Amunicja zawierająca biały fosfor, jako materiał dymotwórczy. Amunicja ta zawiera również jeden lub więcej następujących składników: ładunek miotający ze spłonką i ładunkiem zapalającym; zapalnik z ładunkiem rozrywającym lub miotającym. Definicja ta obejmuje granaty, dymne.

AMUNICJA, ŁZAWIĄCA, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym: UN 0018, UN 0019, UN 0301

Amunicja zawierająca materiał łzawiący. Zawiera również jeden lub więcej następujących składników: materiał pirotechniczny, ładunek miotający ze spłonką i ładunkiem zapalającym; zapalnik z ładunkiem rozrywającym lub miotającym.

AMUNICJA, OŚWIETLAJĄCA, bez lub z ładunkiem rozrywającym, miotającym lub napędzającym: UN 0171, UN 0254, UN 0297Amunicja przeznaczona do oświetlenia terenu pojedynczym źródłem intensywnego światła.

Definicja ta obejmuje naboje oświetlające, granaty i pociski oraz bomby służące do oświetlania i identyfikacji celu.

***UWAGA**: Definicją tą nie są objęte następujące przedmioty: NABOJE, SYGNAŁOWE; URZĄDZENIA SYGNALIZACYJNE RĘCZNE; SYGNAŁY ZAGROŻENIA; FLARY OŚWIETLAJĄCE; FLARY NAZIEMNE. Przedmioty te są wymienione osobno.*

AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, bez lub z ładunkiem rozrywającym, miotającym lub

napędzającym: UN 0009, UN 0010, UN 0300

Amunicja zawierająca mieszaninę zapalającą. Jeżeli mieszanina ta sama nie jest wybuchowa, to zawiera również jeden lub więcej następujących składników: ładunek napędzający ze spłonką i zapalnikiem; zapalnik z ładunkiem rozrywającym lub miotającym.

AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, elaborowana cieczą lub celem, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym: UN 0247

Amunicja zawierająca materiał zapalny ciekły lub w postaci celu. Jeżeli materiał ten sam nie jest wybuchowy, to zawiera również jeden lub kilka następujących składników: ładunek miotający ze spłonką i ładunkiem zapalającym; zapalnik z ładunkiem rozrywającym lub miotającym.

AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym: UN 0243, UN 0244

Amunicja zawierająca biały fosfor, jako materiał zapalający. Zawiera ona również jeden lub więcej następujących składników: ładunek miotający ze spłonką i ładunkiem zapalającym; zapalnik z ładunkiem rozrywającym lub miotającym.

BOMBY, z ładunkiem rozrywającym: UN 0033, UN 0291

Przedmioty wybuchowe, które są zrzucane z samolotu, ze środkami inicjującymi nieposiadającymi co najmniej dwóch efektywnych urządzeń zabezpieczających.

BOMBY, z ładunkiem rozrywającym: UN 0034, UN 0035

Przedmioty wybuchowe, które są zrzucane z samolotu, bez lub ze środkami inicjującymi, z co najmniej dwoma efektywnymi urządzeniami zabezpieczającymi.

BOMBY, BŁYSKOWE: UN 0037

Przedmioty wybuchowe zrzucane z samolotu do uzyskania krótkiego intensywnego oświetlenia obiektów w celu ich fotografowania. Zawierają one ładunek materiału wybuchowego detonującego bez lub ze środkami inicjującymi z co najmniej dwoma efektywnymi urządzeniami zabezpieczającymi.

BOMBY, BŁYSKOWE: UN 0038

Przedmioty wybuchowe zrzucane z samolotu do uzyskania krótkiego intensywnego oświetlenia obiektów w celu ich fotografowania. Zawierają one ładunek materiału wybuchowego detonującego bez lub ze środkami inicjującymi, z co najmniej dwoma efektywnymi urządzeniami zabezpieczającymi.

BOMBY, BŁYSKOWE: UN 0039, UN 0299

Przedmioty wybuchowe zrzucane z samolotu do uzyskania krótkiego intensywnego oświetlenia obiektów w celu ich fotografowania. Zawierają one zestaw błyskowy.

BOMBY, Z CIECZĄ ŁATWO PALNĄ, z ładunkiem rozrywającym: UN 0399, 0400

Przedmioty, które są zrzucane z samolotu, zawierające zbiornik napełniony cieczą łatwopalną i ładunek rozrywający.

CIASTO PROCHOWE (PASTA PROCHOWA), ZWILŻONE, zawierające co najmniej 17% masowych alkoholu; CIASTO PROCHOWE (PASTA PROCHOWA), ZWILŻONE, zawierające co najmniej 25% masowych wody: UN 0433, UN 0159

Materiał zawierający nitrocelulozę impregnowaną nitrogliceryną w ilości do 60%, lub innymi ciekłymi azotanami organicznymi lub ich mieszaniną.

FLARY, NAZIEMNE: UN 0092, UN 0418, UN 0419

Przedmioty zawierające materiały pirotechniczne przeznaczone do stosowania w warunkach naziemnych do: oświetlania, oznaczania, sygnalizacji i ostrzegania.

FLARY, POWIETRZNE: UN 0093, UN 0403, UN 0404, UN 0420, UN 0421

Przedmioty zawierające materiały pirotechniczne zrzucane z samolotu, przeznaczone do oświetlania, oznaczania, sygnalizacji lub do ostrzegania.

GŁOWICE BOJOWE, DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym: UN 0370

Przedmioty zawierające obojętną część bojową i niewielki ładunek materiału wybuchowego detonującego lub deflagrującego, mogące być wyposażone w środki inicjujące zawierające co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające. Są one przeznaczone do wyposażenia rakiet w celu umożliwienia rozrzutu materiału obojętnego. Definicja ta obejmuje głowice bojowe rakietowych pocisków kierowanych.

GŁOWICE BOJOWE, DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym: UN 0371

Przedmioty zawierające obojętną część bojową i niewielki ładunek materiału wybuchowego detonującego lub deflagrującego ze środkami inicjującymi bez co najmniej dwóch efektywnych urządzeń zabezpieczających. Są one przeznaczone do wyposażenia rakiet w celu umożliwienia rozrzutu materiału obojętnego. Definicja ta obejmuje głowice bojowe rakietowych pocisków kierowanych.

GŁOWICE BOJOWE, DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym: UN 0286, UN 0287

Przedmioty z materiałami wybuchowymi detonującymi, bez środków inicjujących lub mogące zawierać środki inicjujące wyposażone w co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające. Są one przeznaczone do wyposażania rakiet. Definicja ta obejmuje głowice bojowe rakietowych pocisków kierowanych.

GŁOWICE BOJOWE, DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym: UN 0369

Przedmioty z materiałami wybuchowymi detonującymi, ze środkami inicjującymi nieposiadającymi co najmniej dwóch efektywnych urządzeń zabezpieczających. Są one przeznaczone do wyposażenia rakiet. Definicja ta obejmuje głowice bojowe rakietowych pocisków kierowanych.

GŁOWICE BOJOWE, DO TORPED, z ładunkiem rozrywającym: UN 0221

Przedmioty z materiałami wybuchowymi detonującymi, mogące zawierać środki inicjujące wyposażone w co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające. Są one przeznaczone do wyposażenia torped.

GRANATY, ręczne lub karabinowe z ładunkiem rozrywającym: UN 0284, UN 0285

Przedmioty przeznaczone do miotania ręcznego lub za pomocą wyrzutnika karabinowego. Mogą one zawierać środki inicjujące zaopatrzone w co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające.

GRANATY, ręczne lub karabinowe z ładunkiem rozrywającym: UN 0292, UN 0293

Przedmioty przeznaczone do miotania ręcznego lub za pomocą wyrzutnika karabinowego. Zawierają one środki inicjujące i nie są zaopatrzone w co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające.

GRANATY, ĆWICZEBNE, ręczne lub karabinowe: UN 0110, UN 0318, UN 0372, UN 0452

Przedmioty bez podstawowego ładunku rozrywającego, przeznaczone do miotania ręcznego lub za pomocą wyrzutnika karabinowego. Mogą one zawierać urządzenia detonujące i ładunek odłamkujący.

HEKSOLIT (HEKSOTOL), suchy lub zwilżony zawierający mniej niż 15% masowych wody: UN 0118.

Materiał składający się z jednorodnej mieszaniny cyklotrójmetylenotrójnitroaminy (RDX) i trójnitrotoluenu (TNT). Definicja obejmuje „Kompozycję B".

HEKSOTONAL: UN 0393

Materiał składający się z jednorodnej mieszaniny cyklotrójmetylenotrójnitroaminy (RDX), trójnitrotoluenu (TNT) i glinu.

LONT, BEZPIECZNY: UN 0105

Przedmiot składający się z rdzenia z drobnoziarnistego prochu czarnego otoczonego elastyczną tkaniną, z jednym lub kilkoma zewnętrznymi pokryciami zabezpieczającymi. Po zapaleniu, pali się z określoną szybkością bez zewnętrznego efektu wybuchowego.

LONT, DETONUJĄCY, elastyczny: UN 0065, UN 0289

Przedmiot zawierający rdzeń z materiału wybuchowego detonującego, zamknięty w osłonie z włókna i powłoce z tworzywa sztucznego lub innego materiału. Powłoka nie jest wymagana, jeżeli osłona z włókna jest pyłoszczelna.

LONT DETONUJĄCY, w folii metalowej: UN 0290, UN 0102

Przedmiot zawierający rdzeń z materiału wybuchowego detonującego w osłonie rurkowej z miękkiego metalu, z lub bez powłoki zabezpieczającej.

LONT DETONUJĄCY, O UMIARKOWANYM DZIAŁANIU, w osłonie metalowej: UN 0104

Przedmiot zawierający rdzeń z materiału wybuchowego detonującego w osłonie rurkowej z miękkiego metalu, z powłoką zabezpieczającą lub bez niej. Ilość materiału wybuchowego jest tak mała, że na powierzchni lontu występuje tylko łagodny efekt.

LONT, NIEDETONUJĄCY (STOPINA): UN 0101

Przedmiot składający się z włókien bawełnianych impregnowanych zmielonym prochem czarnym (szybkopalny). Pali się płomieniem zewnętrznym i jest stosowany w zespołach zapalczych do ogni sztucznych, itp.

LONT, WOLNOPALNY, w płaszczu metalowym: UN 0103

Przedmiot składający się z rurki metalowej z rdzeniem z materiału wybuchowego deflagrującego.

LONT, ZAPALAJĄCY: UN 0066

Przedmiot zawierający nić kierunkową, pokrytą prochem czarnym lub inną szybko palącą się mieszaniną pirotechniczną i elastyczną powłoką zabezpieczającą; albo rdzeń z prochu dymnego umieszczony w elastycznym plecionym sznurze. Pali się wzdłuż stopniowo płomieniem zewnętrznym. Stosuje się go do przemieszczania zapłonu od urządzenia do ładunku lub zapłonnika (spłonki).

ŁADUNKI, BURZĄCE, UN 0048

Przedmioty zawierające ładunek materiału wybuchowego detonującego w łusce z: tektury, tworzywa sztucznego, metalu lub innego materiału. Przedmioty te są bez lub ze środkami inicjującymi wyposażonymi w co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające.

***UWAGA:*** *Definicją tą nie są objęte następujące przedmioty: BOMBY, MINY, POCISKI. Są one wymienione osobno.*

ŁADUNKI, GŁĘBINOWE: UN 0056

Przedmioty składające się z materiału wybuchowego detonującego umieszczonego w bębnie lub w pocisku, bez lub ze środkami inicjującymi wyposażonymi w co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające. Ładunki te przeznaczone są do detonowania pod wodą.

ŁADUNKI, KUMULACYJNE, bez zapalnika: UN 0059, UN 0439, UN 0440, UN 0441

Przedmioty składające się z powłoki zawierającej ładunek materiału wybuchowego detonującego, z zagłębieniem wyłożonym twardym materiałem, bez środków inicjujących. Przeznaczone są one do uzyskania silnego, penetrującego strumieniowo, efektu przebijającego.

ŁADUNKI KUMULACYJNE, ELASTYCZNE, LINIOWE: UN 0237, UN 0288

Przedmioty zawierające rdzeń z materiału wybuchowego detonującego, w kształcie V, pokryty powłoką elastyczną.

ŁADUNKI, MIOTAJĄCE: UN 0271, UN 0272, UN 0415, UN 0491

Przedmioty zawierające ładunki napędzające wykonane w dowolnej postaci fizycznej, z lub bez łuski; są one składnikami silników rakietowych lub służą do zmniejszenia ciągu pocisków.

ŁADUNKI, MIOTAJĄCE, DO DZIAŁ: UN 0279, UN 0242, UN 0414

Ładunki miotające w dowolnej postaci fizycznej do amunicji do dział ładowanej oddzielnie.

ŁADUNKI ROZRYWAJĄCE, wybuchowe: UN 0043

Przedmioty zawierające niewielki ładunek materiału wybuchowego, przeznaczony do rozrywania powłok pocisków lub innej amunicji w celu rozproszenia ich zawartości.

ŁADUNKI, ROZRYWAJĄCE ZE SPOIWEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO: UN 0457, UN 0458, UN 0459, UN 0460

Przedmioty zawierające ładunek materiału wybuchowego detonującego ze spoiwem z tworzywa sztucznego, wykonane w specyficznej postaci bez łuski i bez środków inicjujących. Przeznaczone są one do stosowania, jako składniki amunicji, np. głowic bojowych.

ŁADUNKI, UZUPEŁNIAJĄCE, WYBUCHOWE: UN 0060

Przedmioty składające się z małego odejmowanego pobudzacza, umieszczonego w zagłębieniu pocisku pomiędzy zapalnikiem a ładunkiem rozrywającym.

ŁADUNKI WYBUCHOWE DO PERFOROWANIA: do odwiertów naftowych, bez detonatorów, UN 0124, UN 0494

Przedmioty składające się z rury stalowej lub taśmy metalowej, do których przyłączone są ładunki kumulacyjne, połączone lontem detonującym, bez środków inicjujących.

ŁADUNKI, WYBUCHOWE, PRZEMYSŁOWE, bez zapalnika: UN 0442, UN 0443, UN 0444, UN 0445

Przedmioty zawierające ładunek materiału wybuchowego detonującego bez środków inicjujących, używane do wybuchowego spawania, łączenia, formowania i do innych procesów metalurgicznych.

ŁUSKI, DO NABOJÓW, PUSTE, ZE SPŁONKAMI: UN 0379, UN 0055

Przedmioty składające się z łuski metalowej, z tworzywa sztucznego lub innego materiału niepalnego, w którym jedynym składnikiem wybuchowym jest spłonka.

ŁUSKI DO NABOJÓW, ZAPALNE, PUSTE, BEZ SPŁONEK: UN 0447, UN 0446

Przedmioty składające się z gilzy, wykonanej częściowo lub w całości z nitrocelulozy.

MATERIAŁ MIOTAJĄCY, CIEKŁY: UN 0497, UN 0495

Materiał zawierający deflagrującą ciecz wybuchową, stosowany do napędu.

MATERIAŁ MIOTAJĄCY, STAŁY: UN 0498, UN 0499, UN 501

Materiał zawierający stały deflagrujący materiał wybuchowy, stosowany do napędu.

MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP A: UN 0081

Materiały zawierające ciekłe azotany organiczne, jak nitrogliceryna lub mieszanina tych materiałów z jednym lub więcej następujących materiałów: nitroceluloza, azotan amonowy lub inne azotany nieorganiczne, nitrozwiązki aromatyczne lub materiały palne, jak mączka drzewna i proszek aluminiowy. Materiały te mogą zawierać materiały obojętne, jak ziemia okrzemkowa oraz niewielkie domieszki barwników i stabilizatorów. Materiały te powinny mieć postać

proszku, celu lub być elastyczne. Definicja obejmuje dynamit, żelatynę kruszącą i żelatynę dynamitową.

MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP B: UN 0082, UN 0331

Materiały zawierają:

(a) mieszaninę azotanu amonowego lub innych azotanów nieorganicznych z materiałami wybuchowymi takimi jak trójnitrotoluen, bez lub z innymi materiałami, takimi jak mączka drzewna i proszek aluminiowy; lub

(b) mieszaninę azotanu amonowego lub innych azotanów nieorganicznych z innymi materiałami palnymi, które nie zawierają składników wybuchowych. W obu przypadkach mogą one zawierać składniki obojętne, jak: ziemia okrzemkowa, niewielkie domieszki barwników i stabilizatorów. Takie materiały wybuchowe nie powinny zawierać nitrogliceryny, podobnych ciekłych azotanów organicznych i chloranów.

MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP C: UN 0083

Materiały zawierające mieszaninę chloranu potasowego lub sodowego albo nadchloranu potasowego, sodowego lub amonowego z nitrozwiązkami organicznymi lub z takimi materiałami palnymi, jak: mączka drzewna, proszek aluminiowy lub węglowodory. Materiały te mogą zawierać składniki obojętne, jak ziemia okrzemkowa oraz domieszki barwników i stabilizatorów. Takie materiały wybuchowe nie powinny zawierać nitrogliceryny ani podobnych ciekłych azotanów organicznych.

MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP D: UN 0084

Materiały zawierające mieszaninę nitrozwiązków organicznych i materiałów palnych, jak: proszek aluminiowy lub węglowodory. Mogą one zawierać materiały obojętne, jak ziemia okrzemkowa oraz domieszki barwników i stabilizatorów. Takie materiały wybuchowe nie powinny zawierać nitrogliceryny lub podobnych ciekłych azotanów organicznych, chloranów i azotanu amonowego. Definicja ta generalnie obejmuje plastyczne materiały wybuchowe.

MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP E: UN 0241, UN 0332

Materiały zawierające wodę w postaci składnika podstawowego i w dużej części azotan amonowy lub inne utleniacze, z których niektóre lub wszystkie mogą znajdować się w roztworze. Inne składniki mogą zawierać materiały nitropochodne, jak np. trójnitrotoluen, węglowodory lub proszek aluminiowy. Materiały te mogą zawierać materiały obojętne, jak: ziemia okrzemkowa oraz domieszki barwników i stabilizatorów. Definicja ta obejmuje materiały wybuchowe, emulsje, zawiesiny wybuchowe i wybuchowe żele wodne.

MATERIAŁ WYBUCHOWY, PRÓBKA, inny niż materiały wybuchowe inicjujące: UN 0190

Nowe lub istniejące materiały lub przedmioty, jeszcze niezaklasyfikowane do nazwy w tabeli A w dziale 3.2 i przewożone zgodnie z instrukcjami właściwej władzy i zwykle w małych ilościach, między innymi w celu badania, klasyfikacji, udoskonalania albo kontroli jakości, lub jako próbki handlowe.

***UWAGA:*** *Materiały lub przedmioty wybuchowe uprzednio zaklasyfikowane do innej nazwy w tabeli A w dziale 3.2 nie są objęte tą definicją.*

MATERIAŁY WYBUCHOWE, BARDZO NIEWRAŻLIWE (Materiały EVI), I.N.O.: UN 0482

Materiały stwarzające zagrożenie wybuchem masowym, ale które są tak niewrażliwe, że jest mało prawdopodobne ich zainicjowanie lub przejście od palenia do wybuchu w normalnych warunkach przewozu, i które przeszły badania Serii 5.

MINY, z ładunkiem rozrywającym: UN 0137, UN 0138

Przedmioty zwykle zbudowane z naczyń metalowych lub innych napełnionych materiałem wybuchowym detonującym, bez lub ze środkami inicjującymi wyposażonymi w co najmniej

dwa efektywne urządzenia zabezpieczające. Budowa umożliwia ich reakcję na przemieszczające się statki, pojazdy lub osoby. Definicja ta obejmuje „torpedy bengalskie".

MINY, z ładunkiem rozrywającym: UN 0136, UN 0294

Przedmioty zwykle zbudowane z naczyń metalowych lub innych napełnionych materiałem wybuchowym detonującym, ze środkami inicjującymi nie wyposażonymi w co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające. Budowa umożliwia ich reakcję na przemieszczające się statki, pojazdy lub osoby. Definicja ta obejmuje „torpedy bengalskie".

NABOJE, DO BRONI, z ładunkiem rozrywającym: UN 0005, UN 0007, UN 0348

Amunicja składająca się z pocisku z ładunkiem rozrywającym ze środkami inicjującymi nie zawierającymi co najmniej dwóch efektywnych urządzeń zabezpieczających oraz ładunek napędzający ze spłonką lub bez. Definicja obejmuje amunicję całkowicie lub niecałkowicie uzbrojoną oraz amunicję oddzielnie uzbrojoną, jeżeli składniki są pakowane razem.

NABOJE, DO BRONI, z ładunkiem rozrywającym: UN 0006, UN 0321, UN 0412

Amunicja składająca się z pocisku z ładunkiem rozrywającym, bez lub ze środkami inicjującymi zawierającymi co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające oraz ładunek napędzający ze spłonką lub bez. Definicja obejmuje amunicję całkowicie lub niecałkowicie uzbrojoną oraz amunicję oddzielnie uzbrajaną, jeżeli składniki są pakowane razem.

NABOJE DO BRONI, ŚLEPE: UN 0014, UN 0327, UN 0338

Amunicja zawierająca zamknięte łuski z zapalnikiem centralnego lub bocznego zapłonu oraz ładunkiem prochu bezdymnego lub czarnego, ale bez pocisku. Służą do wytwarzania głośnego huku, a także są stosowane do ćwiczeń, do salw, jako ładunek napędzający, do pistoletów startowych itp. Definicja obejmuje amunicję, ślepą.

NABOJE DO BRONI, Z POCISKIEM OBOJĘTNYM: UN 0012, UN 0328, UN 0339, UN 0417

Amunicja składająca się z pocisku bez ładunku rozrywającego, ale z ładunkiem napędzającym ze spłonką lub bez niej. Przedmioty te mogą zawierać smugacz, pod warunkiem, że zagrożenie dominujące pochodzi od ładunku napędzającego.

NABOJE, DO ODWIERTÓW NAFTOWYCH: UN 0277, UN 0278

Przedmioty z powłoką z cienkiej tektury, metalu lub innego materiału, zawierające tylko materiał wybuchowy napędzający; przeznaczone są do wystrzeliwania twardych pocisków perforujących rury szybowe w odwiercie naftowym.

***UWAGA:*** *Definicją tą nie są objęte ŁADUNKI, KUMULACYJNE. Są one wymienione osobno.*

NABOJE, DO URUCHAMIANIA MECHANIZMÓW: UN, 0275, 0276, 0323, 0381

Przedmioty wykonane do uzyskania działania mechanicznego. Składają się one z łuski zawierającej ładunek deflagrującego materiału wybuchowego i środków inicjujących. Gazowe produkty deflagracji wywołują odkształcenie, ruch prosto- lub krzywoliniowy, zadziałanie membran, zaworów, wyłączników lub wypychają urządzenia skojarzone lub wyrzucają środki przeciwpożarowe.

NABOJE, MAŁOKALIBROWE: UN 0012, UN 0339, UN 0417

Amunicja składająca się z łuski nabojowej z zapalnikiem centralnego lub bocznego zapłonu oraz zawierająca ładunek miotający i twardy pocisk. Przeznaczona jest do wystrzeliwania z broni o kalibrze nie większym niż 19,1 mm. Określenie to obejmuje naboje do automatycznej broni strzeleckiej dowolnego kalibru.

***UWAGA:*** *Definicją tą nie są objęte NABOJE, MAŁOKALIBROWE, ŚLEPE. Są one wymienione osobno. Niektóre małokalibrowe naboje bojowe nie są objęte tą definicją. Są one wymienione pod określeniem NABOJE DO BRONI, Z POCISKIEM OBOJĘTNYM.*

NABOJE, MAŁOKALIBROWE, ŚLEPE: UN 0014, UN 0326, UN 0327, UN 0338, UN 0413

Amunicja składająca się z zamkniętej łuski z zapalnikiem centralnego lub bocznego zapłonu i ładunkiem bezdymnego lub czarnego prochu. Naładowane łuski nie mają pocisków. Naboje są przeznaczone do strzelania z broni o kalibrze do 19,1 mm i służą do wytwarzania głośnego huku, a także są stosowane do ćwiczeń, do salw, jako ładunek napędzający, do pistoletów startowych, itp.

NABOJE, OŚWIETLAJĄCE: UN 0049, UN 0050

Przedmioty składające się z łuski, spłonki i proszku oświetlającego, połączone w jedną całość łatwą do zapalenia.

NABOJE, SYGNAŁOWE: UN 0054, UN 0312, UN 0405

Przedmioty przeznaczone do wystrzeliwania w postaci kolorowych rakiet sygnalizacyjnych z rakietnic lub pistoletów, itp.

NABOJE, TRAŁOWE, WYBUCHOWE: UN 0070

Przedmioty wyposażone w urządzenia tnące kątowo, uruchamiane za pomocą małych ładunków materiału wybuchowego deflagrującego w kierunku kowadełka.

NADMUCHIWACZE PODUSZEK POWIETRZNYCH lub MODUŁY PODUSZEK

POWIETRZNYCH lub NAPINACZE PASÓW BEZPIECZENSTWA: UN 0503

Przedmioty zawierające materiały pirotechniczne, które jako samochodowe poduszki powietrzne lub pasy bezpieczeństwa służą do ochrony osób.

NITY, WYBUCHOWE: UN 0174

Przedmioty zawierające niewielki ładunek materiału wybuchowego wewnątrz metalowego nitu.

OGNIE SZTUCZNE: UN 0333, UN 0334, UN 0335, UN 0336, UN 0337

Przedmioty pirotechniczne przeznaczone do celów rozrywkowych.

OKTOLIT (OKTOL), suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 15% masowych wody: UN 0266

Materiał stanowiący jednorodną mieszaninę cykloczterometylenoczteronitroaminy (HMX) z trójnitrotoluenem (TNT).

OKTONAL: UN 0496

Materiał zawierający jednorodną mieszaninę cykloczterometylenoczteronitroaminy (HMX), trójnitrotoluenu (TNT) i aluminium.

PENTOLIT, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 15% masowych wody: UN 0151

Materiał stanowiący jednorodną mieszaninę czteroazotanu pentaerytrytu (PETN)

i trójnitrotoluenu (TNT).

PETARDY, KOLEJOWE, WYBUCHOWE: UN 0192, UN 0193, UN 0492, UN 0493

Przedmioty zawierające materiał pirotechniczny, który podczas niszczenia przedmiotu eksploduje z głośnym hukiem. Przedmioty te przeznaczone są do układania na torach kolejowych.

POBUDZACZE, bez zapalnika: UN 0042, UN 0283

Przedmioty zawierające ładunek materiału wybuchowego detonującego bez środków inicjujących. Są one używane do wzmocnienia działania inicjującego zapalnika lub lontu detonującego.

POBUDZACZE, Z ZAPALNIKIEM: UN 0225, UN 0268

Przedmioty zawierające ładunek materiału wybuchowego detonującego ze środkami inicjującymi. Używane są one do wzmocnienia działania inicjującego zapalnika lub lontu detonującego.

POCISKI, obojętne ze smugaczem: UN 0345, UN 0424, UN 0425

Przedmioty takie jak: pociski lub naboje, wystrzeliwane z dział, karabinu lub z innej broni małokalibrowej.

POCISKI, z ładunkiem rozrywającym: UN 0167, UN 0324

Przedmioty takie jak: pociski lub naboje, wystrzeliwane z dział lub innej broni. Zawierają one środki inicjujące bez co najmniej dwóch efektywnych urządzeń zabezpieczających.

POCISKI, z ładunkiem rozrywającym: UN 0168, UN 0169, UN 0344

Przedmioty takie jak: pociski lub naboje, wystrzeliwane z dział lub innej broni. Mogą one nie posiadać środków inicjujących lub mogą być wyposażone w środki inicjujące z co najmniej dwoma efektywnymi urządzeniami zabezpieczającymi.

POCISKI, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym: UN 0346, UN 0347

Przedmioty takie jak: pociski lub naboje, wystrzeliwane z dział lub innej broni. Mogą one nie posiadać środków inicjujących lub mogą być wyposażone w środki inicjujące z co najmniej dwoma efektywnymi urządzeniami zabezpieczającymi. Używane są do wyrzucania elementów barwnych w celu korekcji ostrzału lub do rozrzucania innych materiałów obojętnych.

POCISKI, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym: UN 0426, UN 0427

Przedmioty takie jak: pociski lub naboje, wystrzeliwane z dział lub innej broni. Zawierają one środki inicjujące, bez co najmniej dwóch efektywnych urządzeń zabezpieczających. Używane są do wyrzucania elementów barwnych w celu korekcji ostrzału lub do rozrzucania innych materiałów obojętnych.

POCISKI, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym: UN 0434, UN 0435

Przedmioty takie jak: pociski lub naboje, wystrzeliwane z dział lub innej broni, karabinu lub z innej broni małokalibrowej. Używane są do wyrzucania elementów barwnych w celu korekcji ostrzału lub do rozrzucania innych materiałów obojętnych.

PROCH BEZDYMNY: UN 0160, UN 0161

Materiał na bazie nitrocelulozy, używany, jako ładunek miotający. Definicja obejmuje materiały wybuchowe miotające jednoskładnikowe (sama nitroceluloza (NC)), dwuskładnikowe (nitroceluloza i nitrogliceryna (NG)) i trójskładnikowe (nitrocelulozanitrogliceryna-nitroguanidyna).

***UWAGA:*** *Proch bezdymny odlewany, prasowany lub w ładunkach występuje pod określeniem ŁADUNKI, MIOTAJĄCE lub ŁADUNKI, MIOTAJĄCE DO DZIAŁ.*

PROCH CZARNY (PROCH STRZELECKI), granulowany lub mielony: UN 0027

Materiał będący jednorodną mieszaniną węgla drzewnego lub innego węgla i azotanu potasowego lub azotanu sodowego, z dodatkiem siarki lub bez.

PROCH CZARNY (PROCH STRZELECKI), PRASOWANY lub PROCH CZARNY (PROCH STRZELECKI), W TABLETKACH: UN 0028

Materiał składający się z prochu czarnego w postaci łusek.

PROSZEK DO OŚWIETLANIA BŁYSKOWEGO: UN 0094, UN 0305

Materiał pirotechniczny silnie świecący po zapaleniu.

PRZEDMIOTY, PIROFORYCZNE: UN 0380

Przedmioty zawierające materiał piroforyczny (podatny na samozapalenie w zetknięciu z powietrzem) oraz materiał lub składnik wybuchowy. Określenie to nie obejmuje przedmiotów zawierających biały fosfor.

PRZEDMIOTY, PIROTECHNICZNE, do celów technicznych: UN 0428, UN 0429,

UN 0430, UN 0431, UN 0432

Przedmioty zawierające materiały pirotechniczne, które są przeznaczone do celów technicznych, np. do wydzielania ciepła lub gazu, efektów teatralnych, itp.

***UWAGA:*** *Definicją tą nie są objęte następujące przedmioty: wszelka amunicja, NABOJE SYGNAŁOWE, NABOJE TRAŁOWE WYBUCHOWE, OGNIE SZTUCZNE, FLARY POWIETRZNE, FLARY NAZIEMNE, URZĄDZENIA ROZŁĄCZAJĄCE WYBUCHOWE, NITY WYBUCHOWE, URZĄDZENIA SYGNAŁOWE RĘCZNE, SYGNAŁY ALARMOWE, PETARDY KOLEJOWE, SYGNAŁY DYMNE. Przedmioty te są wymienione osobno.*

PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, SZCZEGÓLNIE NIEWRAŻLIWE (PRZEDMIOTY EEI):

UN 0486

Przedmioty zawierające tylko szczególnie niewrażliwe materiały detonujące (EIDS), które wykazują znikome prawdopodobieństwo przypadkowej inicjacji lub propagacji (przenoszenia) w normalnych warunkach przewozu, i które przeszły badania Serii 7.

RAKIETY, z głowicą obojętną: UN 0183, UN 0502

Przedmioty składające się z silnika rakietowego i głowicy obojętnej. Definicja ta obejmuje kierowane pociski rakietowe.

RAKIETY, z ładunkiem napędzającym: UN 0436, UN 0437, UN 0438

Przedmioty składające się z silnika rakietowego i ładunku przeznaczonego do napędu części bojowej z głowicy rakiety. Definicja ta obejmuje pociski rakietowe kierowane.

RAKIETY, z ładunkiem rozrywającym: UN 0180, UN 0295

Przedmioty składające się z silnika rakietowego i głowicy bojowej ze środkami inicjującymi, bez co najmniej dwóch efektywnych urządzeń zabezpieczających. Definicja ta obejmuje pociski rakietowe kierowane.

RAKIETY, z ładunkiem rozrywającym: UN 0181, UN 0182

Przedmioty składające się z silnika rakietowego i głowicy bojowej bez środków inicjujących lub ze środkami inicjującymi wyposażonymi w co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające. Definicja ta obejmuje pociski rakietowe kierowane.

RAKIETY, DO LINY RZUTKOWEJ: UN 0238, UN 0240, UN 0453

Przedmioty wyposażone w silnik rakietowy i przeznaczone do wyrzucania liny.

RAKIETY, Z PALIWEM CIEKŁYM, z ładunkiem rozrywającym: UN 0397, UN 0398

Przedmioty składające się z cylindra napełnionego paliwem ciekłym, z jedną lub kilkoma dyszami i zawierające głowicę bojową. Definicja ta obejmuje pociski rakietowe kierowane.

SILNIKI RAKIETOWE: UN 0186, UN 0280, UN 0281

Przedmioty zawierające ładunek materiału wybuchowego, zwykle w postaci stałego środka napędzającego, umieszczonego w cylindrze wyposażonym w jedną lub kilka dysz. Są one przeznaczone do napędzania rakiet lub pocisków kierowanych.

SILNIKI RAKIETOWE, Z CIECZAMI SAMOZAPALNYMI: z ładunkiem napędzającym lub bez, UN 0322, UN 0250

Przedmioty zawierające paliwo samozapalne umieszczonego w cylindrze wyposażonym w jedną lub więcej dysz. Są one przeznaczone do napędzania rakiety lub rakiety kierowanej.

SILNIKI RAKIETOWE, Z PALIWEM CIEKŁYM: UN 0395, UN 0396

Przedmioty składające się z cylindra napełnionego paliwem ciekłym, z jedną lub kilkoma dyszami. Są one przeznaczone do napędzania rakiety lub rakiety kierowanej.

SKŁADNIKI, ŁAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I.N.O.: UN 0382, UN 0383, UN 0384, UN 0461

Przedmioty zawierające materiał wybuchowy do przenoszenia detonacji lub deflagracji w łańcuchu wybuchowym.

SMUGACZE DO AMUNICJI: UN 0212, UN 0306

Przedmioty zawierające szczelnie zamknięte materiały pirotechniczne przeznaczone do zaznaczania toru pocisku.

SPŁONKI DO AMUNICJI: UN 0073, UN 0364, UN 0365, UN 0366

Przedmioty składające się z małych rurek metalowych lub z tworzywa sztucznego, zawierających materiały wybuchowe takie jak azydek ołowiawy, PETN oraz kombinacje tych materiałów. Przedmioty te są przeznaczone do zainicjowania łańcucha wybuchowego.

SPŁONKI, KAPSUŁKOWE: UN 0044, UN 0377, UN 0378

Przedmioty składające się z kapsułki metalowej lub z tworzywa sztucznego, zawierające niewielkie ilości mieszaniny inicjującej, łatwo zapalającej się przy uderzeniu. Stosowane są one, jako środek zapalający w nabojach do broni strzeleckiej i jako spłonki w ładunkach napędzających.

SPŁONKI, ZAPALAJĄCE: UN 0316, UN 0317, UN 0368

Przedmioty zawierające materiały wybuchowe inicjujące, przeznaczone do wzbudzania deflagracji w amunicji. Mogą one zawierać składniki mechaniczne, elektryczne, chemiczne lub hydrostatyczne dla wzbudzania deflagracji. Zwykle zawierają one urządzenia zabezpieczające.

SYGNAŁY, DYMNE: UN 0196, UN 0197, UN 0313, UN 0487, UN 0507,

Przedmioty zawierające materiały pirotechniczne w postaci zestawu dymotwórczego. Dodatkowo mogą zawierać urządzenia emitujące słyszalne sygnały.

SYGNAŁY, NIEBEZPIECZEŃSTWA, okrętowe: UN 0194, UN 0195, UN 505, UN 506

Przedmioty zawierające materiały pirotechniczne, przeznaczone do sygnalizacji za pomocą dźwięków, ognia, dymu lub ich kombinacji.

TORPEDY, z ładunkiem rozrywającym: UN 0329

Przedmioty wyposażone w silnik pracujący na paliwie samozapalającym się, napędzający torpedę pod wodą, z głowicą bojową bez środków inicjujących lub zawierającą środki inicjujące wyposażone w co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające.

TORPEDY, z ładunkiem rozrywającym: UN 0330

Przedmioty wyposażone w silnik pracujący na paliwie samozapalającym się lub niesamozapalającym się, napędzający torpedę pod wodą, z głowicą bojową, która może zawierać środki inicjujące bez co najmniej dwóch efektywnych urządzeń zabezpieczających.

TORPEDY, z ładunkiem rozrywającym: UN 0451

Przedmioty wyposażone w silnik pracujący na paliwie niesamozapalającym się, napędzający torpedę pod wodą, z głowicą bojową bez środków inicjujących lub zawierającą środki inicjujące wyposażone w co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające.

TORPEDY, Z PALIWEM CIEKŁYM, z głowicą obojętną: UN 0450

Przedmioty wyposażone w silnik pracujący na samozapalającym się paliwie ciekłym umożliwiającym ruch pod wodą, z głowicą obojętną.

TORPEDY, Z PALIWEM CIEKŁYM, z ładunkiem rozrywającym lub bez: UN 0449

Przedmioty wyposażone w silnik pracujący na samozapalającym się paliwie ciekłym, napędzający torpedę pod wodą, z głowicą bojową lub bez, albo zawierające silnik pracujący na niesamozapalającym się paliwie ciekłym napędzającym torpedę pod wodą, wyposażone w głowicę bojową.

TRITONAL: UN 0390

Materiał będący mieszaniną trójnitrotoluenu (TNT) i aluminium.

URZĄDZENIA, AKTYWOWANE WODĄ, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym: UN 0248, UN 0249

Przedmioty, których działanie uzależnione jest od reakcji fizykochemicznej ich zawartości z wodą.

URZĄDZENIA, DO SPĘKANIA, WYBUCHOWE, bez zapalnika, do odwiertów naftowych: UN 0099.

Przedmioty zawierające ładunek materiału wybuchowego detonującego w powłoce, bez środków inicjujących. Używane są do spękania skały wokół wału wiertła w celu uzyskania wypływu surowej ropy naftowej ze złoża.

URZĄDZENIA, ROZŁĄCZAJĄCE, WYBUCHOWE: UN 0173

Przedmioty zawierające niewielki ładunek materiału wybuchowego ze środkami inicjującymi oraz sworznie lub złącza. Rozrywają one sworznie lub złącza w celu szybkiego rozłączenia mechanizmów.

URZĄDZENIA, SYGNALIZACYJNE, DŹWIĘKOWE, WYBUCHOWE: UN 0374, UN 0375

Przedmioty zawierające ładunek materiału wybuchowego detonującego, bez środków inicjujących lub zawierające środki inicjujące wyposażone w co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające. Są one zrzucane z okrętów i rozpoczynają działanie w chwili, gdy osiągają określoną głębokość lub dno morza.

URZĄDZENIA, SYGNALIZACYJNE, DŹWIĘKOWE, WYBUCHOWE: UN 0296, UN 0204

Przedmioty zawierające ładunek materiału wybuchowego detonującego, ze środkami inicjującymi nie zawierającymi co najmniej dwóch efektywnych urządzeń zabezpieczających.

Są one zrzucane z okrętów i rozpoczynają działanie w chwili, gdy osiągają określoną głębokość lub dno morza.

URZĄDZENIA, SYGNALIZACYJNE, RĘCZNE: UN 0191, UN 0373

Przedmioty przenośne zawierające materiały pirotechniczne do emitowania sygnałów wizualnych lub ostrzegawczych. Definicja obejmuje niewielkie sygnały świetlne naziemne, takie jak: pochodnie drogowe, pochodnie kolejowe i niewielkie sygnały alarmowe.

ZAPALACZE, LONTOWE: UN 0131

Przedmioty różnej konstrukcji działające wskutek tarcia, uderzenia lub impulsu elektrycznego i używane do zapalania lontu bezpiecznego.

ZAPALNIKI, DETONUJĄCE: UN 0106, UN 0107, UN 0257, UN 0367

Przedmioty zawierające składniki wybuchowe, przeznaczone do wzbudzania detonacji w amunicji. Mogą one zawierać urządzenia mechaniczne, elektryczne, chemiczne lub hydrostatyczne inicjujące detonację. Zapalniki detonujące zawierają urządzenia zabezpieczające.

ZAPALNIKI, DETONUJĄCE, z urządzeniami zabezpieczającymi: UN 0408, UN 0409, UN 0410

Przedmioty zawierające składniki wybuchowe, przeznaczone do wzbudzania detonacji w amunicji. Mogą one zawierać urządzenia mechaniczne, elektryczne, chemiczne lub hydrostatyczne inicjujące detonację. Zapalniki detonujące powinny zawierać co najmniej dwa efektywne urządzenia zabezpieczające.

ZAPALNIKI, ELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych: UN 0030, UN 0255, UN 0456

Przedmioty przeznaczone specjalnie do inicjowania materiałów wybuchowych kruszących. Mogą być przeznaczone do detonacji natychmiastowej lub mogą zawierać opóźniacze. Zapalniki elektryczne uruchamiane są za pomocą prądu elektrycznego.

ZAPALNIKI, NIEELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych: UN 0029, UN 0267, UN 0455

Przedmioty przeznaczone specjalnie do inicjowania materiałów wybuchowych kruszących. Mogą być przeznaczone do detonacji natychmiastowej lub mogą zawierać opóźniacze. Zapalniki nieelektryczne mogą być inicjowane za pomocą takich środków, jak: rurki uderzeniowe, zapalniki rurkowe, lont bezpieczny, inne urządzenia zapalające lub lont detonujący elastyczny. Dotyczy to również opóźniaczy detonacyjnych bez lontu detonującego.

ZAPŁONNIKI: UN 0121, UN 0314, UN 0315, UN 0325, UN 0454

Przedmioty zawierające jeden lub kilka materiałów wybuchowych używanych do wytwarzania deflagracji w łańcuchu wybuchowym. Mogą być one pobudzane do działania chemicznie, elektrycznie lub mechanicznie.

***UWAGA:*** *Definicją tą nie są objęte następujące przedmioty: LONT, ZAPALAJĄCY, ZAPŁONNIK RURKOWY, LONT, NIEDETONUJĄCY (STOPINA), SPŁONKI ZAPALAJĄCE, ZAPALACZE LONTOWE, SPŁONKI. Są one wymienione osobno.*

ZAPŁONNIKI RURKOWE: UN 0319, UN 0320, UN 0376

Przedmioty składające się ze spłonki zapalającej i ładunku wspomagającego z materiału wybuchowego deflagrującego, takie jak proch czarny używany do zapalania ładunku napędzającego w łuskach do dział, itp.

ZESTAWY ZAPALNIKÓW, NIEELEKTRYCZNYCH, do prac wybuchowych: UN 0360, UN 0361, UN 0500

Zapalniki nieelektryczne połączone razem i inicjowane takimi środkami, jak: lont bezpieczny, rurka uderzeniowa, zapłonnik rurkowy lub lont detonujący. Mogą one działać natychmiastowo lub zawierać opóźniacze, w tym opóźniacze detonacyjne zawarte w loncie detonującym.

**2.2.1.2 Materiały i przedmioty niedopuszczone do przewozu**

2.2.1.2.1 Materiały wybuchowe, które są zbyt wrażliwe, zgodnie z kryteriami podanymi w „Podręczniku badań i kryteriów", część I, lub które są podatne na samorzutną reakcję, jak również materiały i przedmioty wybuchowe, które nie mogą być zaklasyfikowane do nazwy lub pozycji i.n.o. wymienionych w tabeli A w dziale 3.2, nie powinny być dopuszczone do przewozu.

2.2.1.2.2 Przedmioty grupy zgodności K nie powinny być dopuszczone do przewozu (1.2 K, UN 0020 i 1.3 K, UN 0021)

### 2.2.1.3 Wykaz pozycji grupowych

| Kod klasyfikacyjny (patrz 2.2.1.1.4) | UN | Nazwa materiału lub przedmiotu |
|---|---|---|
| 1.1A | 0473 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.1B | 0461 | SKŁADNIKI, ŁAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I.N.O. |
| 1.1C | 0474 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| | 0497 | MATERIAŁ MIOTAJĄCY, CIEKŁY |
| | 0498 | MATERIAŁ MIOTAJĄCY, STAŁY |
| | 0462 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.1D | 0475 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| | 0463 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.1E | 0464 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.1F | 0465 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.1G | 0476 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.1L | 0357 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| | 0354 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.2B | 0382 | SKŁADNIKI, ŁAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I.N.O. |
| 1.2C | 0466 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.2D | 0467 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.2E | 0468 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.2F | 0469 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.2L | 0358 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| | 0248 | URZĄDZENIA, AKTYWOWANE WODĄ z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym |
| | 0355 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.3C | 0132 | DEFLAGRUJĄCE SOLE METALICZNE NITROZWIĄZKÓW AROMATYCZNYCH, I.N.O. |
| | 0477 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| | 0495 | MATERIAŁ MIOTAJĄCY, CIEKŁY |
| | 0499 | MATERIAŁ MIOTAJĄCY, STAŁY |
| | 0470 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.3G | 0478 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.3L | 0359 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| | 0249 | URZĄDZENIA, AKTYWOWANE WODĄ z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym |
| | 0356 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.4B | 0350 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| | 0383 | SKŁADNIKI, ŁAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I.N.O. |
| 1.4C | 0479 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| | 0501 | MATERIAŁ MIOTAJĄCY, STAŁY |
| | 0351 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.4D | 0480 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| | 0352 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.4E | 0471 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.4F | 0472 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.4G | 0485 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| | 0353 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| 1.4S | 0481 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| | 0349 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O. |
| | 0384 | SKŁADNIKI, ŁAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I.N.O. |
| 1.5D | 0482 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, BARDZO NIEWRAŻLIWE (MATERIAŁY, EVI) I.N.O. |
| 1.6N | 0486 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, BARDZO NIEWRAŻLIWE (PRZEDMIOTY, EEI), I.N.O. |
| | 0190 | PRÓBKI, MATERIAŁ WYBUCHOWY, inny niż materiały inicjujące |
| | | *UWAGA: Podklasa i grupa zgodności powinny być określone przez właściwą władzę zgodnie z zasadami podanymi pod 2.2.1.1.4.* |

**2.2.2 Klasa 2 Gazy**

**2.2.2.1 Kryteria**

2.2.2.1.1 Tytuł klasy 2 obejmuje gazy czyste, mieszaniny gazów, mieszaniny jednego lub więcej gazów z jednym lub wieloma innymi materiałami i przedmioty zawierające takie materiały.

Gazami są materiały, które:

(a) w temperaturze 50°C mają prężność par większą niż 300 kPa (3 bary); lub

(b) są całkowicie w stanie gazowym w temperaturze 20°C pod ciśnieniem normalnym 101,3 kPa.

***UWAGA 1:*** *UN 1052 FLUOROWODÓR, BEZWODNY jest zaklasyfikowany do klasy 8.*

***UWAGA 2:*** *Czysty gaz może zawierać inne składniki pochodzące z procesu jego wytwarzania lub dodane w celu zapewnienia trwałości produktu, pod warunkiem, że stężenie tych składników nie powoduje zmiany jego klasyfikacji lub warunków jego przewozu takich jak np.: stopień napełnienia, ciśnienie napełnienia lub ciśnienie próbne.*

***UWAGA 3:*** *Pozycje i.n.o. podane pod 2.2.2.3 mogą obejmować gazy czyste oraz mieszaniny gazów.*

***UWAGA 4****: Napoje gazowane nie podlegają przepisom ADR.*

2.2.2.1.2 Materiały i przedmioty klasy 2 dzielą się następująco:

1. *Gaz sprężony*: gaz, który zapakowany pod ciśnieniem w celu przewozu pozostaje całkowicie w stanie gazowym do temperatury -50°C; kategoria ta obejmuje wszystkie gazy charakteryzujące się temperaturą krytyczną niższą lub równą -50°C;
2. *Gaz skroplony*: gaz, który zapakowany pod ciśnieniem w celu przewozu znajduje się częściowo w stanie ciekłym w temperaturach powyżej -50°C. Rozróżnia się:

   *Gaz skroplony pod wysokim ciśnieniem*: gaz o temperaturze krytycznej powyżej -50°C i niższej lub równej +65°C; oraz

   *Gaz skroplony pod niskim ciśnieniem:* gaz o temperaturze krytycznej powyżej +65°C;
3. *Gaz schłodzony skroplony*: gaz, który zapakowany pod ciśnieniem w celu przewozu znajduje się częściowo w stanie ciekłym ze względu na jego niską temperaturę;
4. *Gaz rozpuszczony*: gaz, który zapakowany pod ciśnieniem w celu przewozu jest rozpuszczony w ciekłym rozpuszczalniku;
5. Pojemniki aerozolowe i naczynia, małe, zawierające gaz (naboje gazowe);
6. Inne przedmioty zawierające gaz pod ciśnieniem;
7. Gazy niesprężone podlegające wymaganiom szczególnym (próbki gazu).

2.2.2.1.3 Materiały i przedmioty (z wyjątkiem aerozoli) klasy 2 zaliczone są do jednej z następujących grup zgodnie z ich właściwościami niebezpiecznymi:

| | |
|---|---|
| A | duszące |
| O | utleniające |
| F | palne |
| T | trujące |
| TF | trujące, palne |
| TC | trujące, żrące |
| TO | trujące, utleniające |

TFC trujące, palne, żrące

TOC trujące, utleniające, żrące

Odnośnie do gazów i mieszanin gazów łączących, zgodnie z kryteriami, właściwości niebezpieczne więcej niż jednej grupy, należy przyjmować dominację grup oznaczonych literą T przed pozostałymi grupami. Natomiast grupy oznaczone literą F dominują nad grupami oznaczonymi literami A lub O.

***UWAGA 1:*** *W Przepisach Modelowych ONZ, w Kodeksie IMDG oraz w Instrukcjach Technicznych ICAO dotyczących bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą lotniczą, gazy zaliczane są, na podstawie zagrożenia dominującego, do jednej z trzech następujących podklas:*

*podklasa 2.1: gazy palne (odpowiadające grupom oznaczonym literą F);*

*podklasa 2.2: gazy niepalne, nietrujące (odpowiadające grupom oznaczonym literami A lub O);*

*podklasa 2.3: gazy trujące (odpowiadające grupom oznaczonym literą T, tzn. T, TF, TC, TO, TFC i TOC).*

***UWAGA 2****: Naczynia, małe, zawierające gaz (UN 2037) powinny być zaliczane do grup od A do TOC, zgodnie z zagrożeniem stwarzanym przez zawartość. Odnośnie do aerozoli (UN 1950), patrz 2.2.2.1.6.*

***UWAGA 3:*** *Gazy żrące uważane są za trujące i z tego względu klasyfikowane są do grup TC, TFC lub TOC.*

**UWAGA 4:** Mieszaniny zawierające więcej niż 21% objętościowych tlenu powinny być klasyfikowane, jako utleniające.

2.2.2.1.4 Jeżeli mieszanina klasy 2, wymieniona z nazwy w tabeli A w dziale 3.2 spełnia różne kryteria wymienione pod 2.2.2.1.2 i 2.2.2.1.5, to mieszanina ta powinna być zaklasyfikowana zgodnie z kryteriami i zaliczona do odpowiedniej pozycji I.N.O.

2.2.2.1.5 Materiały i przedmioty (z wyjątkiem aerozoli) klasy 2, które nie są wymienione z nazwy w tabeli A w dziale 3.2, powinny być zaklasyfikowane do pozycji grupowej wymienionej pod 2.2.2.3, zgodnie z 2.2.2.1.2 i 2.2.2.1.3. Powinny być stosowane następujące kryteria:

***Gazy duszące***

Gazy, które nie są utleniające, palne i trujące, i które rozcieńczają lub zastępują tlen w powietrzu.

***Gazy palne***

Gazy, które w temperaturze 20°C i pod ciśnieniem normalnym 101,3 kPa:

(a) są zapalne, gdy ich stężenie w mieszaninie z powietrzem wynosi 13% objętościowych lub mniej; lub

(b) mają przedział zapalności w powietrzu co najmniej 12 punktów procentowych, bez względu na dolną granicę zapalności.

Zapalność powinna być oznaczana za pomocą badań lub obliczana zgodnie z metodą przyjętą przez ISO (patrz norma ISO 10156:1996).

Jeżeli dostępne dane są niedostateczne dla zastosowania tej metody, to mogą być przeprowadzane badania metodą równoważną uznaną przez właściwą władzę kraju pochodzenia. Jeżeli kraj pochodzenia nie jest Stroną Umowy ADR, to metody te powinny być uznane przez właściwą władzę pierwszego Państwa-Strony Umowy ADR, do którego dociera ładunek.

***Gazy utleniające***

Gazy, które mogą generalnie, wskutek wydzielania tlenu, powodować lub wzmagać palenie innych materiałów w stopniu większym niż powietrze. Natężenie działania utleniającego można określić zarówno za pomocą badań, jak też poprzez obliczenie metodami przyjętymi przez ISO (patrz norma ISO 10156:1996 i ISO 10156-2:2005).

***Gazy trujące***

***UWAGA:.*** *Gazy spełniające w całości lub w części kryteria toksyczności wynikające z ich działania żrącego, powinny być klasyfikowane, jako trujące. Patrz także kryteria zawarte pod „Gazy żrące" w celu określenia dodatkowego zagrożenia działaniem żrącym.*

Gazy, które:

(a) są znane, jako trujące lub żrące dla ludzi i powodują zagrożenie zdrowia; lub

(b) są podejrzane o działanie trujące lub żrące dla ludzi, ponieważ wartość ich toksyczności ostrej $LC_{50}$, zbadana zgodnie z 2.2.61.1, jest równa lub niższa niż 5000 ml/m3 (ppm).

W przypadku mieszanin gazów (włącznie z parami materiałów innych klas) może być zastosowany następujący wzór:

$$LC_{50}trujaca(mieszanina) = \frac{1}{\sum_{i=1}^{n} \frac{f_i}{T_i}}$$

gdzie:

$f_i$ = ułamek molowy *i-tego* składnika mieszaniny

$T_i$ = wskaźnik toksyczności *i-tego* składnika mieszaniny. $T_i$ równy jest wartości $LC_{50}$ gazu podanej w instrukcji pakowania P 200 pod 4.1.4.1.

Jeżeli w instrukcji pakowania P 200 pod 4.1.4.1 nie jest podana wartość $LC_{50}$, to można zastosować wartość $LC_{50}$ dostępną w literaturze naukowej.

Gdy nie jest znana wartość $LC_{50}$ gazu, to wskaźnik toksyczności określa się przy użyciu najniższej wartości $LC_{50}$ materiału o podobnym działaniu chemicznym i fizjologicznym lub poprzez badanie, jeżeli jest to tylko praktycznie możliwe.

***Gazy żrące***

Gazy lub mieszaniny gazów spełniające w całości kryteria toksyczności wynikające z ich działania żrącego, powinny być zaklasyfikowane, jako trujące z dodatkowym zagrożeniem działania żrącego.

Mieszanina gazów uznana za trującą w wyniku połączonego działania żrącego i trującego, jest charakteryzowana działaniem żrącym, jako zagrożeniem dodatkowym, jeżeli znane jest, niszczące działanie takiej mieszaniny na ludzką skórę, oczy lub błony śluzowe lub gdy wartość $LC_{50}$ składników żrących mieszaniny jest równa lub niższa niż 5000 ml/m3 (ppm), przy czym $LC_{50}$ oblicza się według wzoru:

$$LC_{50}żrąca(mieszanina) = \frac{1}{\sum_{i=1}^{n} \frac{f_{ci}}{T_{ci}}}$$

gdzie :

$f_{ci}$ = ułamek molowy *i-tego* składnika żrącego mieszaniny.

$T_{ci}$= wskaźnik toksyczności *i-tego* składnika żrącego mieszaniny. $T_{ci}$ równy jest wartości $LC_{50}$ gazu podanej w instrukcji pakowania P 200 pod 4.1.4.1.

Jeżeli w instrukcji pakowania P 200 pod 4.1.4.1 nie jest podana wartość $LC_{50}$, to można zastosować wartość $LC_{50}$ dostępną w literaturze naukowej.

Gdy nie jest znana wartość $LC_{50}$ gazu, to wskaźnik toksyczności określa się przy użyciu najniższej wartości $LC_{50}$ materiału o podobnym działaniu chemicznym i fizjologicznym lub poprzez badanie, jeżeli jest to tylko możliwe.

### 2.2.2.1.6 Aerozole

Aerozole (UN 1950) zaliczone są do jednej z następujących grup, zgodnie z ich

właściwościami niebezpiecznymi:

| | |
|---|---|
| A | duszące; |
| O | utleniające; |
| F | palne; |
| T | trujące; |
| C | żrące; |
| CO | żrące, utleniające; |
| FC | palne, żrące; |
| TF | trujące, palne; |
| TC | trujące, żrące; |
| TO | trujące, utleniające; |
| TFC | trujące, palne, żrące; |
| TOC | trujące, utleniające, żrące. |

Klasyfikacja zależy od rodzaju zawartości pojemnika aerozolowego.

***UWAGA:*** *W pojemnikach aerozolowych nie powinny być stosowane, jako gazy wypędzające gazy odpowiadające definicji gazów trujących zgodnie z 2.2.2.1.5 lub gazów piroforycznych zgodnie z instrukcją pakowania P200 podaną pod 4.1.4.1. Aerozole z zawartością spełniającą w zakresie działania trującego lub żrącego kryteria I grupy pakowania, nie powinny być dopuszczone do przewozu (patrz także 2.2.2.2.2).*

Powinny być stosowane następujące kryteria:

(a) zaliczanie do grupy A powinno być stosowane wówczas, gdy zawartość nie spełnia kryteriów żadnej innej grupy, zgodnie z ustępem (b) do (f) poniżej;

(b) zaliczanie do grupy O powinno być stosowane wówczas, gdy aerozol zawiera gaz utleniający zgodnie z 2.2.2.1.5;

(c) zaliczanie do grupy F powinno być zastosowane, jeżeli zawartość składnika palnego wynosi 85% masowych lub więcej, a ciepło spalania wynosi 30 kJ/g lub więcej.

Zaliczenia tego nie należy stosować, jeżeli zawartość składnika palnego wynosi 1% masowy lub mniej, a ciepło spalania ma wartość mniejszą niż 20 kJ/g.

W innych przypadkach aerozol powinien być badany pod kątem palności zgodnie z metodami badań opisanymi w *Podręczniku badań i kryteriów*, Część III, rozdział 31.

Aerozole skrajnie łatwo palne i łatwo palne powinny być zaliczane do grupy F.

***UWAGA****: Składnikami palnymi są łatwo palne ciecze, palne materiały stałe lub palne gazy lub ich mieszaniny jak zdefiniowano w Uwagach 1 do 3 podrozdziału 31.1.3 Części III Podręcznika badań i kryteriów. Określenie to nie obejmuje materiałów piroforycznych,*

*samonagrzewających się lub reagujących z wodą. Ciepło spalania powinno być oznaczane jedną z następujących metod: ASTM D 240, ISO/FDIS 13943:1999 (E/F) 86.1 do 86.3 lub NFPA 30B.*

(d) zaliczanie do grupy T powinno być stosowane wówczas, jeżeli zawartość, inna niż gaz wypędzający z pojemnika aerozolowego, klasyfikowana jest w klasie 6.1 do grup pakowania II lub III;

(e) zaliczanie do grupy C powinno być stosowane wówczas, jeżeli zawartość, inna niż gaz wypędzający z pojemnika aerozolowego, spełnia kryteria klasy 8 dla II lub III grupy pakowania;

(f) jeżeli spełnione są kryteria dla więcej niż jednej grupy spośród grup O, F, T i C, to należy stosować odpowiednio zaliczanie do grup CO, FC, TF, TC TO, TFC lub TOC.

*2.2.2.2* ***Gazy niedopuszczone do przewozu***

2.2.2.2.1 Materiały chemicznie niestabilne klasy 2 nie są dopuszczone do przewozu, jeżeli nie zostały podjęte wszelkie niezbędne środki dla uniknięcia niebezpiecznej reakcji podczas ich normalnego przewozu, np.: rozkładu, dysproporcjonowania lub polimeryzacji. Z tego względu należy przestrzegać w szczególności, aby naczynia i cysterny nie zawierały żadnych materiałów inicjujących takie reakcje.

2.2.2.2.2 Następujące materiały i mieszaniny nie powinny być dopuszczone do przewozu:

- UN 2186 CHLOROWODÓR, SKROPLONY SCHŁODZONY;
- UN 2421 TRÓJTLENEK AZOTU;
- UN 2455 AZOTYN METYLU;
- gazy skroplone schłodzone, które nie mogą być zaklasyfikowane do kodów klasyfikacyjnych 3A, 3O lub 3F;
- gazy rozpuszczone, które nie mogą być zaklasyfikowane do numerów UN 1001, 2073 lub 3318;
- aerozole, w których jako gazy wypędzające stosowane są gazy trujące zgodnie z 2.2.2.1.5 lub piroforyczne zgodnie z instrukcją pakowania P200 podaną pod 4.1.4.1;
- aerozole z zawartością spełniającą kryteria I grupy pakowania w zakresie działania trującego lub żrącego (patrz 2.2.61 i 2.2.8);
- naczynia, małe, zawierające gazy, które są silnie trujące (LC50 niższe niż 200 ppm) lub piroforyczne zgodnie z instrukcją pakowania P200 podaną pod 4.1.4.1.

*2.2.2.3 Wykaz pozycji grupowych*

| Gazy sprężone | | |
|---|---|---|
| **Kod klasyfikacyjny** | **UN** | **materiału lub przedmiotu** |
| **1 A** | 1956 | GAZ SPRĘŻONY, I.N.O. |
| **1 O** | 3156 | GAZ SPRĘŻONY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. |
| **1 F** | 1964 | WĘGLOWODORY GAZOWE, MIESZANINA SPRĘŻONA, I.N.O. |
| | 1954 | GAZ SPRĘŻONY, PALNY, I.N.O. |
| **1 T** | 1955 | GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, I.N.O. |
| **1 TF** | 1953 | GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O. |
| **1 TC** | 3304 | GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O. |
| **1 TO** | 3303 | GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. |
| **1 TFC** | 3305 | GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, PALNY, ŻRĄCY, I.N.O. |
| **1 TOC** | 3306 | GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O. |

| Gazy skroplone | | |
|---|---|---|
| **Kod klasyfikacyjny** | **UN** | **materiału lub przedmiotu** |
| **2 A** | 1058 | GAZY SKROPLONE, niepalne, ładowane z azotem, dwutlenkiem węgla lub powietrzem |
| | 1078 | GAZ CHŁODNICZY, I.N.O. taki jak mieszaniny gazów oznaczone literą R ..., które jako:<br>Mieszanina F 1, ma prężność par w temperaturze 70 °C nie większą niż 1,3 MPa (13 barów) i gęstość w temperaturze 50 °C nie mniejszą niż dwuchlorofluorometan (1,30 kg/l);<br>Mieszanina F 2, ma prężność par w temperaturze 70 °C nie większą niż 1,9 MPa (19 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż dwuchlorodwufluorometan (1,21 kg/l);<br>Mieszanina F 3, ma prężność par w temperaturze 70 °C nie większą niż 3 MPa (30 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż chlorodwufluorometan (1,09 kg/l);<br>Mieszanina F 1, ma prężność par w temperaturze 70 °C nie większą niż 1,3 MPa (13 barów) i gęstość w temperaturze 50 °C nie mniejszą niż dwuchlorofluorometan (1,30 kg/l);<br>Mieszanina F 2, ma prężność par w temperaturze 70 °C nie większą niż 1,9 MPa (19 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż dwuchlorodwufluorometan (1,21 kg/l);<br>Mieszanina F 3, ma prężność par w temperaturze 70 °C nie większą niż 3 MPa (30 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż chlorodwufluorometan (1,09 kg/l);<br>***UWAGA:*** *Trójchlorofluorometan (Gaz chłodniczy R 11), 1,1,2-trójchloro-1,2,2--trójfluoroetan (Gaz chłodniczy R 113), 1,1,1-trójchloro-2,2,2-trójfluoroetan (Gaz chłodniczy R 113a), 1-chloro-1,2,2-trójfluoroetan (Gaz chłodniczy R 133) i 1-chloro-1,1,2-trójfluoroetan (Gaz chłodniczy R 133b) nie są materiałami klasy 2. Mogą być jednak wprowadzane do składu mieszanin F 1 do F 3.* |
| | 1968 | GAZ INSEKTOBÓJCZY, I.N.O. |
| | 3163 | GAZ SKROPLONY, I.N.O. |
| **2O** | 3157 | GAZ SKROPLONY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. |
| **2F** | 1010 | BUTADIENY I WĘGLOWODORY W MIESZANINIE, STABILIZOWANEJ, o prężności par w 70°C nie wyższej niż 1,1 MPa (11 barów) i gęstości w 50°C nie |

| | | |
|---|---|---|
| | | niższej niż 0,525 kg/l.<br>*UWAGA: Butadieny, stabilizowane zaklasyfikowane są także do UN1010, patrz Tabela A w Dziale 3.2.* |
| | 1060 | METYLOACETYLEN I PROPADIEN, MIESZANINA, STABILIZOWANA, taka jak mieszaniny metyloacetylenu i propadienu z węglowodorami, które jako:<br>Mieszanina P1, zawiera nie więcej niż 63% objętościowych metyloacetylenu i propadienu i nie więcej niż 24% objętościowych propanu i propylenu, przy czym zawartość procentowa węglowodorów nasyconych C4 powinna wynosić co najmniej 14% objętościowych; oraz jako<br>Mieszanina P2, zawiera nie więcej niż 48% objętościowych metyloacetylenu i propadienu i nie więcej niż 50% objętościowych propanu i propylenu, przy czym zawartość procentowa węglowodorów nasyconych C4 powinna wynosić co najmniej 5% objętościowych,<br>oraz mieszaniny propadienu z 1 to 4% metyloacetylenu. |
| **2F cd** | 1965 | MIESZANINA WĘGLOWODORÓW GAZOWYCH, SKROPLONA, I.N.O., taka jak mieszaniny, które jako:<br>Mieszanina A, ma prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 1,1 MPa (11 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,525 kg/l;<br>Mieszanina A01, ma prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 1,6 MPa (16barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,516 kg/l;<br>Mieszanina A02, ma prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 1,6 MPa (16barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,505 kg/l;<br>Mieszanina A0, ma prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 1,6 MPa (16 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,495 kg/l;<br>Mieszanina A1, ma prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 2,1 MPa (21 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,485 kg/l;<br>Mieszanina B1, ma prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 2,6 MPa (26 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,474 kg/l;<br>Mieszanina B2, ma prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 2,6 MPa (26 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,463 kg/l;<br>Mieszanina B, ma prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 2,6 MPa (26 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,450 kg/l;<br>Mieszanina C, ma prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 3,1 MPa (31 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,440 kg/l;<br>*UWAGA 1: W przypadku powyższych mieszanin, dozwolone jest stosowanie następujących nazw handlowych dla opisanych materiałów:*<br>*dla mieszanin A, A01, A02 i A0: BUTAN; dla mieszaniny C: PROPAN.*<br>*UWAGA 2: W przypadku przewozu drogowego wykonywanego bezpośrednio przed lub po przewozie morskim lub powietrznym zamiast pozycji UN 1965 MIESZANINA WĘGLOWODORÓW GAZOWYCH, SKROPLONA, I.N.O. może być stosowana pozycja UN 1075 GAZY NAFTOWE, SKROPLONE.* |
| | 3354 | GAZ INSEKTOBÓJCZY, PALNY, I.N.O. |
| | 3161 | GAZ SKROPLONY, PALNY, I.N.O. |
| **2T** | 1967 | GAZ INSEKTOBÓJCZY, TRUJĄCY, I.N.O. |
| | 3162 | GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, I.N.O. |
| **2TF** | 3355 | GAZ INSEKTOBÓJCZY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O. |
| | 3160 | GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O. |
| **2TC** | 3308 | GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O. |

| | | |
|---|---|---|
| **2 TO** | 3307 | GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. |
| **2 TFC** | 3309 | GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, PALNY, ŻRĄCY I.N.O. |
| **2 TOC** | 3310 | GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, ŻRĄCY I.N.O. |

| **Gazy schłodzone skroplone** | | |
|---|---|---|
| **Kod klasyfikacyjny** | **UN** | **materiału lub przedmiotu** |
| **3 A** | 3158 | GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, I.N.O. |
| **3 O** | 3311 | GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. |
| **3 F** | 3312 | GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, PALNY, I.N.O. |

| **Gazy rozpuszczone** | | |
|---|---|---|
| **Kod klasyfikacyjny** | **UN** | **materiału lub przedmiotu** |
| **4** | | Do przewozu dopuszczone są tylko materiały wymienione w tabeli A w dziale 3.2 |

| **Pojemniki aerozolowe i naczynia, małe, zawierające gaz** | | |
|---|---|---|
| **Kod klasyfikacyjny** | **UN** | **materiału lub przedmiotu** |
| **5** | 1950<br>2037 | AEROZOLE<br>NACZYNIA, MAŁE, ZAWIERAJACE GAZ (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia opróżniającego, jednorazowego użytku |

| **Inne przedmioty zawierające gaz pod ciśnieniem** | | |
|---|---|---|
| **Kod klasyfikacyjny** | **UN** | **materiału lub przedmiotu** |
| **6 A** | 2857 | URZĄDZENIA CHŁODNICZE zawierające niepalne, nietrujące gazy lub roztwory amoniaku (UN2672) |
| | 3164 | PRZEDMIOTY, POD CIŚNIENIEM, PNEUMATYCZNYM (zawierające gaz niepalny) lub |
| | 3164 | PRZEDMIOTY, POD CIŚNIENIEM, HYDRAULICZNYM (zawierające gaz niepalny) |
| **6 F** | 3150 | URZĄDZENIA, MAŁE, ZASILANE WĘGLOWODORAMI GAZOWYMI lub |
| | 3150 | WKŁADY DO MAŁYCH URZĄDZEŃ Z WĘGLOWODORAMI GAZOWYMI, z urządzeniem opróżniającym |
| | 3478 | WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH zawierające gaz skroplony palny lub |
| | 3478 | WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAWARTE W URZĄDZENIU, zawierające gaz skroplony palny lub |
| | 3478 | WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIEM, zawierające gaz skroplony palny lub |
| | 3479 | WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH zawierające wodór w wodorku metalu lub |
| | 3479 | WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAWARTE W URZĄDZENIU, zawierające wodór w wodorku metalu lub |
| | 3479 | WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAWARTE W URZĄDZENIU, zawierające wodór w wodorku metalu lub |

| **Inne przedmioty zawierające gaz pod ciśnieniem** | | |
|---|---|---|
| **Kod klasyfikacyjny** | **UN** | **materiału lub przedmiotu** |
| **7 F** | 3167 | PRÓBKA GAZU, BEZCIŚNIENIOWA, PALNA, I.N.O. niechłodzona nieskroplona |
| **7 T** | 3169 | PRÓBKA GAZU, BEZCIŚNIENIOWA, TRUJĄCA, I.N.O. niechłodzona nieskroplona |
| **7 TF** | 3168 | PRÓBKA GAZU, BEZPIECZEŃSTWA, TRUJĄCA, PALNA, I.N.O. nieskroplona nieschłodzona |

**2.2.3 Klasa 3 Ciecze ciekłe zapalne**

**2.2.3.1** ***Kryteria***

**2.2.3.1.1** Tytuł klasy 3 obejmuje materiały i przedmioty zawierające materiały tej klasy, które:

- są ciekłe zgodnie z kryterium podanym pod literą (a) w definicji „materiału ciekłego" w rozdziale 1.2.1;
- w temperaturze 50°C mają prężność par nie większą niż 300 kPa (3 bary) i nie są całkowicie w stanie gazowym w temperaturze 20°C i pod ciśnieniem normalnym 101,3 kPa; oraz
- mają temperaturę zapłonu nie wyższą niż 60°C (patrz rozdział 2.3.3.1 dotyczący odpowiedniego badania).

Tytuł klasy 3 obejmuje również materiały ciekłe oraz stopione materiały stałe o temperaturze zapłonu wyższej niż 60°C, które są przewożone lub dostarczone do przewozu w stanie podgrzanym do temperatury równej lub wyższej niż ich temperatura zapłonu. Materiały takie klasyfikowane są do UN 3256.

Tytuł klasy 3 obejmuje również materiały wybuchowe ciekłe odczulone. Materiały wybuchowe ciekłe odczulone są to materiały wybuchowe, które są rozpuszczone lub zawieszone w wodzie lub innych materiałach ciekłych w celu utworzenia jednorodnej, mieszaniny ciekłej o zredukowanych właściwościach wybuchowych. Takie pozycje mają w tabeli A w dziale 3.2 numery UN: 1204, 2059, 3064, 3343, 3357 i 3379.

Dla celów przewozu tankowcami, tytuł klasy 3 obejmuje również następujące materiały, które:

- mają temperaturę zapłonu wyższą niż 60°C i które są przewożone lub dostarczone do przewozu w temperaturze mieszczącej się w zasięgu 15 K poniżej temperatury zapłonu;
- mają temperaturę samozapłonu wynoszącą 200°C lub niższą i które nie są wymienione nigdzie indziej.

***UWAGA 1:*** *Materiały o temperaturze zapłonu powyżej 35°C, nietrujące i nieżrące, które nie podtrzymują palenia zgodnie z kryteriami podanymi w podrozdziale 32.2.5. części III „Podręcznika badań i kryteriów", nie są materiałami klasy 3; jeżeli jednak materiały te przewożone są lub dostarczone do przewozu w stanie podgrzanym do temperatury równej lub wyższej niż ich temperatura zapłonu, to są one materiałami klasy 3.*

***UWAGA 2:*** *W odstępstwie od przepisu podanego pod 2.2.3.1.1 powyżej, paliwo do silników Diesla, olej gazowy i olej opałowy (lekki), o temperaturze zapłonu wyższej niż 60 °C, ale nie wyższej niż 100°C, powinny być uważane za materiały klasy 3, UN 1202.*

***UWAGA 3:*** *Materiały ciekłe, które są silnie trujące inhalacyjnie, o temperaturze zapłonu poniżej 23°C oraz materiały trujące o temperaturze zapłonu 23°C lub wyższej, są materiałami klasy 6.1 (patrz 2.2.61.1).*

***UWAGA 4:*** *Substancje i preparaty ciekłe zapalne, stosowane, jako pestycydy, które są silnie trujące, trujące lub słabo trujące i mają temperaturę zapłonu 23°C lub wyższą, są materiałami klasy 6.1 (patrz 2.2.61.1).*

***UWAGA 5:*** *Dla celów przewozu tankowcami. materiały o temperaturze zapłonu wyższej niż 60° C, ale nie wyższej niż 100°C, są materiałami klasy 9 (numer identyfikacyjny 9003).*

**2.2.3.1.2** Materiały i przedmioty klasy 3 dzielą się następująco:

F Materiały ciekłe zapalne, bez zagrożenia dodatkowego:

F1 Materiały ciekłe zapalne o temperaturze zapłonu nie wyższej niż 60°C;

F2 Materiały ciekłe zapalne o temperaturze zapłonu powyżej 60°C, które są przewożone lub dostarczane do przewozu w temperaturze równej lub wyższej niż ich temperatura zapłonu (materiały o podwyższonej temperaturze);

F3 Materiały o temperaturze zapłonu powyżej 60°C, które są przewożone lub dostarczone do przewozu w temperaturze mieszczącej się w zasięgu 15 K poniżej temperatury zapłonu;

F4 Materiały o temperaturze samozapłonu wynoszącej 200°C lub niższej i które nie są wymienione nigdzie indziej.

FT Materiały ciekłe zapalne, trujące:

FT1 Materiały ciekłe zapalne, trujące;

FT2 Pestycydy;

FC Materiały ciekłe zapalne, żrące;

FTC Materiały ciekłe zapalne, trujące, żrące;

D Materiały wybuchowe ciekłe odczulone.

**2.2.3.1.3** Materiały i przedmioty zaklasyfikowane do klasy 3 wymienione są w tabeli A w dziale 3.2. Materiały niewymienione z nazwy w tabeli A w dziale 3.2, powinny być zaklasyfikowane do odpowiedniej pozycji pod 2.2.3.3 oraz zaliczone do odpowiedniej grupy pakowania, zgodnie z przepisami niniejszego rozdziału. Materiały ciekłe zapalne powinny być zaliczone do jednej z następujących grup pakowania, odpowiednio do stopnia zagrożenia stwarzanego przez nie podczas przewozu:

| *(i)* | **Temperatura zapłonu (tygiel zamknięty)** | **Temperatura początku wrzenia** |
|---|---|---|
| I | -- | ≤ 35°C |
| II[a] | < 23°C | > 35°C |
| III[a] | ≥ 23°C i ≤ 60°C | > 35°C |

[a] *Patrz także 2.2.3.1.4.*

W przypadku materiału ciekłego charakteryzującego się zagrożeniem(ami) dodatkowym(mi), należy wziąć pod uwagę grupę pakowania określoną na podstawie tabeli podanej powyżej oraz grupę pakowania dla zagrożenia(eń) dodatkowego(ych); następnie należy określić klasyfikację i grupę pakowania zgodnie z tabelą pierwszeństwa zagrożeń podaną pod 2.1.3.10.

**2.2.3.1.4** Mieszaniny i preparaty ciekłe lub lepkie, włącznie z zawierającymi nie więcej niż 20% nitrocelulozy o zawartości azotu w suchej masie nie większej niż 12.6%, powinny być zaliczane do III grupy pakowania tylko wówczas, jeżeli spełniają następujące wymagania:

(a) wysokość oddzielającej się warstwy rozpuszczalnika powinna być mniejsza niż 3% całkowitej wysokości próbki w próbie oddzielenia rozpuszczalnika (patrz *„Podręcznik badań i kryteriów", część III, podrozdział 32.5.1*); oraz

(b) lepkość[1] i temperatura zapłonu są zgodne z następującą tabelą:

[2] *Oznaczenie lepkości. Jeżeli materiał nie jest newtonowski, lub gdy metoda oznaczania lepkości za pomocą kubka wypływowego nie jest odpowiednia, to do oznaczania współczynnika lepkości dynamicznej materiału w temperaturze 23°C należy zastosować wiskozymetr o zmiennej szybkości ścinania, mierząc kilka szybkości ścinania. Uzyskane wartości powinny być odniesione do szybkości ścinania, a następnie ekstrapolowane dla szybkości ścinania równej 0. Tak uzyskana lepkość dynamiczna podzielona przez gęstość daje pozorną lepkość kinematyczną przy szybkości ścinania bliskiej 0.*

| Lepkość kinematyczna (ekstrapolowana) ? (przy szybkości ścinania bliskiej 0) $mm^2/s$ w temp. 23°C | Czas wypływu t zgodnie z ISO 2431:1993 | | Temperatura zapłonu w °C |
|---|---|---|---|
| | w sekundach | średnica dyszy w mm | |
| 20 < v ≤ 80 | 20 < t ≤ 60 | 4 | wyższa niż 17 |
| 80 < v ≤ 135 | 60 < t ≤ 100 | 4 | wyższa niż 10 |
| 135 < v ≤ 220 | 20 < t ≤ 32 | 6 | wyższa niż 5 |
| 220 < v ≤ 300 | 32 < t ≤ 44 | 6 | wyższa niż -1 |
| 300 < v ≤ 700 | 44 < t ≤ 100 | 6 | wyższa niż -5 |
| 700 < v | 100 < t | 6 | -5 lub niższa |

***UWAGA**: Mieszaniny zawierające więcej, niż 20%, ale nie więcej niż 55% nitrocelulozy, o zawartości azotu w suchej masie nie większej, niż 12,6%, są materiałami zaklasyfikowanymi do UN 2059.*

*Mieszaniny o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i zawierające:*

- *więcej niż 55% nitrocelulozy o dowolnej zawartości azotu; lub*
- *nie więcej niż 55% nitrocelulozy o zawartości azotu w suchej masie większej niż 12,6% są materiałami klasy 1 (UN 0340 lub 0342) lub klasy 4.1 (UN 2555, 2556 lub 2557).*

**2.2.3.1.5** Roztwory i mieszaniny jednorodne nietrujące, nieżrące i niezagrażające środowisku, o temperaturze zapłonu, co najmniej 23°C (materiały lepkie, takie jak farby i lakiery, z wyjątkiem materiałów zawierających więcej niż 20% nitrocelulozy), zapakowane w naczynia o pojemności nie większej niż 450 litrów nie podlegają przepisom ADN, jeżeli w próbie oddzielania rozpuszczalnika (patrz *„Podręcznik badań i kryteriów", część III, podrozdział 32.5.1*) wysokość oddzielonej warstwy rozpuszczalnika jest mniejsza niż 3% wysokości całkowitej, oraz jeżeli materiał w temperaturze 23°C ma czas wypływu z kubka wypływowego według normy ISO 2431:1993 o średnicy dyszy wypływowej 6 mm:

(a) nie krótszy niż 60 sekund, lub

(b) nie krótszy niż 40 sekund i zawiera nie więcej niż 60% materiałów klasy 3.

**2.2.3.1.6** Jeżeli materiały klasy 3, w wyniku domieszek, przechodzą do kategorii zagrożeń innych niż te, do których należą materiały wymienione z nazwy w tabeli A w dziale 3.2, to takie mieszaniny i roztwory powinny być zaklasyfikowane do pozycji właściwej ze względu na rzeczywiste natężenie stwarzanego przez nie zagrożenia.

***UWAGA:** Odnośnie do klasyfikacji roztworów i mieszanin (takich jak preparaty i odpady), patrz również 2.1.3.*

**2.2.3.1.7** Na podstawie badań przeprowadzonych zgodnie z przepisami 2.3.3.1 i 2.3.4 oraz kryteriów podanych pod 2.2.3.1.1 można również stwierdzić, że rodzaj roztworu lub mieszaniny wymienionych z nazwy lub zawierających materiał wymieniony z nazwy jest taki, że takie roztwory lub mieszaniny nie podlegają przepisom niniejszej klasy (patrz również 2.1.3).

**2.2.3.2** ***Materiały niedopuszczone do przewozu***

**2.2.3.2.1** Materiały klasy 3 podatne na tworzenie nadtlenków (jak np. eter lub niektóre materiały heterocykliczne zawierające tlen) nie powinny być dopuszczone do przewozu, jeżeli zawartość w nich nadtlenku, przeliczona na nadtlenek wodoru ($H_2O_2$), przekracza 0,3%. Zawartość nadtlenku powinna być określona w sposób podany w 2.3.3.2.

**2.2.3.2.2** Materiały chemicznie niestabilne klasy 3 nie powinny być dopuszczone do przewozu, jeżeli nie zostały podjęte niezbędne środki zapobiegające niebezpiecznym reakcjom ich rozkładu lub polimeryzacji podczas przewozu. W tym celu należy w szczególności upewnić się, że naczynia i cysterny nie zawierają żadnych substancji inicjujących takie reakcje.

**2.2.3.2.3** Materiały wybuchowe ciekłe odczulone, inne niż wymienione w tabeli A w dziale 3.2, nie powinny być dopuszczone do przewozu, jako materiały klasy 3.

**2.2.3.3** ***Wykaz pozycji grupowych***

**Materiały zapalne ciekłe**

**bez zagrożenia dodatkowego**

**F**

**F1**

1133 KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne
1136 DESTYLATY ZE SMOŁY WĘGLOWEJ, ZAPALNE
1139 POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje materiały do obróbki powierzchniowej lub powlekania stosowane do celów przemysłowych lub innych np. powlekanie podkładowe pojazdów, wykładziny bębnów lub baryłek)
1169 EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE
1197 EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKŁE
1210 FARBA DRUKARSKA, zapalna lub
1210 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (w tym rozcieńczalniki do farb drukarskich lub rozpuszczalniki), zapalny
1263 FARBA (w tym farba, lakier, emalia, bejca, szelak, pokost, środek do nadawania połysku, wypełniacz ciekły i lakier podkładowy) lub
1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARB (w tym rozcieńczalnik do farb lub rozpuszczalnik)
1266 WYROBY PERFUMERYJNE zawierające łatwo palne rozpuszczalniki
1293 TYNKTURY, MEDYCZNE
1306 IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE
1866 ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna
1999 SMOŁY, CIEKŁE, w tym asfalty drogowe oraz oleje, bitumy i napełniacze
3065 NAPOJE ALKOHOLOWE
3269 ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE
1224 KETONY, CIEKŁE, I.N.O.
1268 DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O. lub
1268 PRODUKTY NAFTOWE, I.N.O.
1987 ALKOHOLE, I.N.O.
1989 ALDEHYDY, I.N.O.
2319 WĘGLOWODORY TERPENOWE, I.N.O.
3271 ETERY, I.N.O.
3272 ESTRY, I.N.O.
3295 WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.
3336 MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I.N.O., lub
3336 MIESZANINA MERKAPTANÓW, CIEKŁA, ZAPALNA, I.N.O.
1993 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.

**F2**

**podwyższona temperatura**

3256 MATERIAŁ O PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O., o temperaturze zapłonu wyższej niż 60°C, w temperaturze równej lub wyższej od jego temperatury zapłonu

| | |
|---|---|
| F3 | 9001 MATERIAŁY O TEMPERATURZE ZAPŁONU POWYŻEJ 60°C, które są przewożone lub dostarczone do przewozu W TEMPERATURZE MIESZCZĄCEJ SIĘ W ZASIĘGU 15 K PONIŻEJ TEMPERATURY ZAPŁONU |
| F4 | 9002 MATERIAŁY O TEMPERATURZE SAMOZAPŁONU WYNOSZĄCEJ 200°C LUB NIŻSZEJ, I.N.O. |

2.2.3.3 *Wykaz pozycji grupowych (c.d.)*

| | |
|---|---|
| FT1 | 1228 MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub<br>1228 MIESZANINA MERKAPTANÓW, CIEKŁA, ZAPALNA, TRUJĄCA, I.N.O.<br>1986 ALKOHOLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.<br>1988 ALDEHYDY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.<br>2478 IZOCYJANIANY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub<br>2478 IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.<br>3248 LEK, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I.N.O.<br>3273 NITRYLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.<br>1992 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. |
| trujące FT | |
| FT2 pestycyd (t.z.<23°C) | 2758 PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>2760 PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>2762 PESTYCYD, CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>2764 PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>2772 PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>2776 PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>2778 PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>2780 PESTYCYD POCHODNY PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>2782 PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>2784 PESTYCYD FOSFOROORGANICZNY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>2787 PESTYCYD CYNOOROORGANICZNY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>3024 PESTYCYD KUMARYNOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>3346 PESTYCYD POCHODNY KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>3350 PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY<br>3021 PESTYCYD, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I.N.O.<br>***UWAGA:*** *Klasyfikacja pestycydu do określonej pozycji powinna być dokonywana na podstawie substancji aktywnej, stanu fizycznego pestycydu oraz zagrożenia dodatkowego, jeżeli jest ono ustalone.* |
| | 3469 FARBA, PALNA, ŻRĄCA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery |

| | | |
|---|---|---|
| żrące | FC | podkładowe) lub<br>3469 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, PALNY, ŻRĄCY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki)<br>2733 AMINY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O.; lub<br>2733 POLIAMINY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O.<br>2985 CHLOROSILANY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O.<br>3274 ALKOHOLANY W ROZTWORZE, I.N.O., w alkoholu<br>2924 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. |
| trujące, żrące | FTC | 3286 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O. |
| Materiały wybuchowe, ciekłe, odczulone | D | 3343 NITROGLICERYNA W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, CIEKŁEJ, ZAPALNEJ, I.N.O., zawierającej nie więcej niż 30% masowych nitrogliceryny<br>3357 NITROGLICERYNA W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, CIEKŁEJ, I.N.O., zawierającej nie więcej niż 30% masowych nitrogliceryny<br>3379 MATERIAŁWYBUCHOWY ODCZULONY, CIEKŁY, I.N.O. |

**2.2.41 Klasa 4.1 Materiały stałe zapalne, materiały samoreaktywne oraz materiały wybuchowe stałe o zmniejszonej czułości (flegmatyzowane)**

**2.2.41.1** ***Kryteria***

**2.2.41.1.1** Tytuł klasy 4.1 obejmuje materiały i przedmioty zapalne, materiały wybuchowe odczulone, które są stałe zgodnie z kryterium podanym pod literą (a) w definicji „materiału stałego" w rozdziale 1.2.1 oraz materiały samoreaktywne ciekłe lub stałe.

Do klasy 4.1 należą następujące grupy:

- materiały stałe łatwo zapalne i przedmioty (patrz 2.2.41.1.3 do 2.2.41.1.8);
- materiały stałe samoreaktywne lub ciekłe (patrz 2.2.41.1.9 do 2.2.41.1.17);
- materiały wybuchowe stałe odczulone (patrz 2.2.41.1.18);
- materiały podobne do materiałów samoreaktywnych (patrz 2.2.41.1.19).

**2.2.41.1.2** Materiały stałe i przedmioty klasy 4.1 dzielą się następująco:

F Materiały stałe zapalne, bez zagrożenia dodatkowego:
- F1 Materiały organiczne;
- F2 Materiały organiczne, stopione;
- F3 Materiały nieorganiczne;

FO Materiały stałe zapalne, utleniające;

FT Materiały stałe zapalne, trujące:
- FT1 Materiały organiczne, trujące;
- FT2 Materiały nieorganiczne, trujące;

FC Materiały stałe zapalne, żrące:
- FC1 Materiały organiczne, żrące;
- FC2 Materiały nieorganiczne, żrące;

D Materiały wybuchowe stałe odczulone, niestwarzające zagrożenia dodatkowego;

DT Materiały wybuchowe stałe odczulone, trujące;

SR Materiały samoreaktywne:
- SR1 Niewymagające temperatury kontrolowanej;
- SR2 Wymagające temperatury kontrolowanej;

***Materiały stałe zapalne***

***Definicje i właściwości***

**2.2.41.1.3** *Materiały stałe zapalne* są łatwo zapalającymi się ciałami stałymi oraz materiałami stałymi, które mogą zapalić się wskutek tarcia.

*Materiałami stałymi łatwo zapalnymi* są materiały sproszkowane, granulowane lub w postaci pasty, które uważa się za niebezpieczne, jeżeli mogą się łatwo zapalić w wyniku krótkotrwałego kontaktu ze źródłem zapłonu, np. z palącą się zapałką, oraz jeżeli płomień rozprzestrzenia się szybko. Zagrożenie może pochodzić nie tylko od pożaru, ale również od wydzielających się trujących produktów spalania. Szczególnie niebezpieczne są proszki metali, ponieważ gaszenie ich normalnymi środkami gaśniczymi, takimi jak dwutlenek węgla lub woda, może zwiększać zagrożenie.

***Klasyfikacja***

**2.2.41.1.4** Materiały i przedmioty zaklasyfikowane, jako materiały stałe zapalne klasy 4.1 wymienione są w tabeli A w dziale 3.2. Zaklasyfikowanie materiałów organicznych i przedmiotów niewymienionych z nazwy w tabeli A w dziale 3.2 do odpowiednich pozycji podrozdziału 2.2.41.3, zgodnie z przepisami działu 2.1, może odbywać się na podstawie praktyki lub na podstawie wyników badań wykonanych zgodnie z *„Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 33.2.1.* Zaklasyfikowanie materiałów nieorganicznych niewymienionych

z nazwy dokonuje się na podstawie wyników badań zgodnych z *„Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 33.2.1*; powinny być również uwzględniane doświadczenia praktyczne, jeżeli warunkują one ostrzejszą klasyfikację.

**2.2.41.1.5** Jeżeli materiały niewymienione z nazwy klasyfikowane są do jednej z pozycji wymienionej pod 2.2.41.3 na podstawie badań wykonanych zgodnie z *„Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 33.2.1*, wówczas obowiązują następujące kryteria:

(a) Materiały pyliste, granulowane lub pastowate, z wyjątkiem proszków metali lub proszków stopów metali, powinny być klasyfikowane, jako materiały łatwo zapalne klasy 4.1, jeżeli mogą łatwo zapalać się wskutek krótkotrwałego kontaktu ze źródłem zapłonu (np. płonącą zapałką), lub jeżeli, w razie zapalenia, ogień rozprzestrzenia się tak szybko, że czas spalania jest krótszy niż 45 sekund dla zmierzonej odległości 100 mm lub szybkość spalania jest większa niż 2,2 mm/sek.

(b) Proszki metali lub proszki stopów metali powinny być klasyfikowane do klasy 4.1, jeżeli mogą zapalać się od płomienia, a czas rozprzestrzenienia się płomienia na całą długość próbki wynosi najwyżej 10 minut.

Materiały stałe, które mogą wywoływać pożar wskutek tarcia, powinny być klasyfikowane do klasy 4.1 przez analogię do istniejących pozycji (np. zapałek) lub zgodnie z odpowiednimi przepisami szczególnymi.

**2.2.41.1.6** Na podstawie badań przeprowadzonych zgodnie z *„Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 33.2.1* oraz kryteriów podanych pod 2.2.41.1.4 i 2.2.41.1.5 można również stwierdzić, że materiał wymieniony z nazwy nie podlega przepisom niniejszej klasy.

**2.2.41.1.7** Jeżeli materiały klasy 4.1, w wyniku domieszek, przechodzą do kategorii zagrożeń innych niż te, do których należą materiały wymienione z nazwy w tabeli A w dziale 3.2, to takie mieszaniny i roztwory powinny być zaklasyfikowane do pozycji właściwej ze względu na rzeczywiste natężenie stwarzanego przez nie zagrożenia.

***UWAGA:*** *Odnośnie do klasyfikacji roztworów i mieszanin (takich jak preparaty i odpady) patrz również 2.1.3.*

***Zaliczanie do grup pakowania***

**2.2.41.1.8** Materiały stałe zapalne zaklasyfikowane do różnych pozycji w tabeli A w dziale 3.2, powinny być zaliczone do grup pakowania II lub III na podstawie badań wykonanych zgodnie z *„Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 33.2.1*, na podstawie następujących kryteriów:

(a) Materiały stałe łatwo zapalne, które w warunkach badania spalają się w czasie krótszym niż 45 sekund dla zmierzonej odległości 100 mm, powinny być zaliczone do:

| | |
|---|---|
| II grupy pakowania: | jeżeli płomień przechodzi przez strefę zwilżoną; |
| III grupy pakowania: | jeżeli strefa zwilżona zatrzymuje płomień przez co najmniej cztery minuty; |

(b) Proszki metali lub proszki stopów metali, powinny być zaliczone do:

| | |
|---|---|
| II grupy pakowania: | jeżeli, w warunkach badania, palenie rozprzestrzenia się na całą długość próbki w czasie pięciu minut lub krótszym; |
| III grupy pakowania: | jeżeli, w warunkach badania, palenie rozprzestrzenia się na całą długość próbki w czasie dłuższym niż pięć minut. |

Odnośnie do materiałów stałych, które mogą zapalić się wskutek tarcia, grupa pakowania powinna być ustalona przez analogię do istniejących pozycji lub zgodnie z odpowiednimi przepisami szczególnymi.

***Materiały samoreaktywne***

***Definicje***

**2.2.41.1.9** W rozumieniu ADN, *materiałami samoreaktywnymi* są substancje termicznie niestabilne podatne na rozkład silnie egzotermiczny, nawet bez udziału tlenu (powietrza). Materiały nie są uważane za samoreaktywne klasy 4.1, jeżeli:

(a) są wybuchowe zgodnie z kryteriami klasy 1;

(b) są materiałami utleniającymi, zgodnie z procedurą klasyfikacyjną dla klasy 5.1 (patrz pod 2.2.51.1), za wyjątkiem mieszanin materiałów utleniających zawierających 5,0% lub więcej palnych materiałów organicznych, które powinny podlegać procedurze klasyfikacyjnej zdefiniowanej w Uwadze 2;

(c) są nadtlenkami organicznymi zgodnie z kryteriami klasy 5.2 (patrz 2.2.52.1);

(d) ich ciepło rozkładu jest mniejsze niż 300 J/g; lub

(e) ich temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu (TSR) (patrz UWAGA 2 poniżej) dla sztuki przesyłki o masie 50 kg jest wyższa niż 75°C;

***UWAGA 1:*** *Ciepło rozkładu może być oznaczone przy użyciu każdej uznanej międzynarodowo metody, np. różnicowej kalorymetrii skaningowej lub kalorymetrii adiabatycznej.*

***UWAGA 2:*** *Mieszaniny materiałów utleniających, spełniające kryteria klasy 5.1, zawierające 5,0% lub więcej palnych materiałów organicznych, które nie spełniają kryteriów wymienionych pod (a), (c), (d) lub (e) powyżej, powinny podlegać procedurze klasyfikacyjnej dla materiałów samoreaktywnych.*

*Mieszanina wykazująca właściwości materiału samoreaktywnego, typu B do F, powinna być sklasyfikowana, jako materiał samoreaktywny klasy 4.1.*

*Mieszanina wykazująca właściwości materiału samoreaktywnego, typu G, zgodnie z zasadami podanymi pod 20.4.3 (g) Części II „Podręcznika badań i kryteriów", powinna być uważana dla potrzeb klasyfikacji, jako materiał klasy 5.1 (patrz pod 2.2.51.1).*

***UWAGA 3:*** *Temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu (TSR, ang. SADT) jest najniższą temperaturą, w której może nastąpić samoprzyspieszający się rozkład materiału znajdującego się w opakowaniu stosowanym podczas przewozu. Wymagania dotyczące oznaczania TSR podane są w „Podręczniku badań i kryteriów", część II, rozdziały 20 i 28.4.*

***UWAGA 4:*** *Każdy materiał, który wykazuje właściwości materiału samoreaktywnego, powinien być zaklasyfikowany, jako taki materiał, nawet wówczas, gdy wynik jego badania zgodnie z 2.2.42.1.5 jest pozytywny, co umożliwia zaliczenie go do klasy 4.2.*

***Właściwości***

**2.2.41.1.10** Rozkład materiałów samoreaktywnych może być inicjowany ciepłem, kontaktem z katalizującymi zanieczyszczeniami (np. kwasami, związkami metali ciężkich, zasadami), tarciem lub uderzeniem. Szybkość rozkładu wzrasta wraz z temperaturą i jest zróżnicowana w zależności od materiału. W wyniku rozkładu materiału, szczególnie jeżeli nie następuje jego zapłon, mogą wydzielać się toksyczne gazy lub pary. Podczas przewozu niektórych materiałów samoreaktywnych ich temperatura powinna być kontrolowana. Pewne materiały samoreaktywne mogą rozkładać się wybuchowo, szczególnie, jeżeli są zamknięte. Charakterystyka ta może być zmodyfikowana wskutek dodatku rozcieńczalnika lub użycia odpowiedniego opakowania. Niektóre materiały samoreaktywne palą się energicznie. Materiałami samoreaktywnymi są np. pewne związki należące do typów wymienionych poniżej:

azozwiązki alifatyczne (-C-N=N-C-);

azydki organiczne (-C-$N_3$);

sole dwuazoniowe (-$CN_2^+$ $Z^-$);

związki N-nitrozo (-N-N=O); oraz

sulfohydrazydy aromatyczne (-$SO_2$-NH-$NH_2$).

Lista ta nie jest wyczerpująca, a więc materiały z innymi grupami reaktywnymi oraz niektóre

mieszaniny materiałów mogą mieć podobne właściwości.

***Klasyfikacja***

**2.2.41.1.11** Materiały samoreaktywne klasyfikowane są do siedmiu typów, zgodnie ze stopniem stwarzanego przez nie zagrożenia. Typy materiałów samoreaktywnych zawarte są w przedziale od typu A, który nie jest dopuszczony do przewozu w opakowaniu, w którym jest badany, do typu G, który nie podlega przepisom klasy 4.1 dla materiałów samoreaktywnych. Klasyfikacja typów B do F powiązana jest bezpośrednio z maksymalną ilością materiału dopuszczoną dla jednego opakowania. Zasady, które powinny być stosowane przy klasyfikacji, jak również procedury klasyfikacyjne, metody badań oraz przykład odpowiedniego raportu z badań zawarte są w *części II „Podręcznika badań i kryteriów"*.

**2.2.41.1.12** Materiały samoreaktywne, które zostały już sklasyfikowane i dopuszczone do przewozu w opakowaniach wymienionych pod 2.2.41.4, dopuszczone są także do przewozu w DPPL wymienionych pod 4.1.4.2 w ADR, w instrukcji pakowania IBC520 oraz dopuszczone są również do przewozu w cysternach przenośnych wymienionych w instrukcji T23 pod 4.2.5.2, w dziale 4.2 w ADR. Każdy dopuszczony materiał zaliczony jest do pozycji ogólnej w Tabeli A w dziale 3.2 (numery UN 3221 do 3240), gdzie podane są odpowiednie zagrożenia dodatkowe oraz uwagi zawierające odpowiednie informacje dotyczące przewozu.

Określenia grupowe obejmują:

- materiały samoreaktywne typów B do F, patrz 2.2.41.1.11 powyżej;
- stan fizyczny (ciekły / stały); oraz
- temperaturę kontrolowaną (jeżeli jest wymagana), patrz 2.2.41.1.17 poniżej.

Klasyfikacja materiałów samoreaktywnych wymienionych pod 2.2.41.4 dotyczy materiałów technicznie czystych (za wyjątkiem, gdy wymienione stężenie jest niższe niż 100%).

**2.2.41.1.13** Klasyfikacja i zaliczenie do określeń grupowych materiałów samoreaktywnych niewymienionych pod 2.2.41.4, w instrukcji pakowania IBC520 pod 4.1.4.2 w ADR oraz w instrukcji dla cystern przenośnych T23 pod 4.2.5.2 w ADR, powinny być dokonane przez właściwą władzę państwa nadania, w oparciu o sprawozdanie z badań. Jeżeli państwo nadania nie jest Umawiającą się Stroną Umowy ADN, to klasyfikacja i warunki przewozu powinny być zatwierdzone przez właściwą władzę pierwszego państwa będącego Umawiającą się Stroną Umowy ADN, do którego dotrze przesyłka.

**2.2.41.1.14** Do niektórych materiałów samoreaktywnych, w celu zmiany ich reaktywności, mogą być dodawane aktywatory, np. związki cynku. W wyniku tego, w zależności od rodzaju, jak i stężenia aktywatora, może nastąpić zmniejszenie stabilności termicznej materiału i zmiana jego właściwości wybuchowych. Jeżeli obie te właściwości uległy zmianie, to nowa formulacja powinna być oceniona zgodnie z procedurą klasyfikacyjną.

**2.2.41.1.15** Próbki materiałów samoreaktywnych i formulacje materiałów samoreaktywnych, niewymienione pod 2.2.41.4, dla których pełny zestaw wyników badań nie jest dostępny, i które będą przewożone dla przeprowadzenia dalszych badań lub oceny, powinny być zaklasyfikowane do jednej z odpowiednich pozycji dla materiałów samoreaktywnych typu C, pod warunkiem, że spełnione są następujące wymagania:

- dostępne dane wskazują, że próbka nie powinna być bardziej niebezpieczna, niż materiały samoreaktywne typu B;
- próbka zapakowana jest zgodnie z metodą pakowania OP2 pod 4.1.4.1 w ADR, a ilość na ładunkową jednostkę transportową i na jednostkę transportową jest ograniczona do 10 kg;
- dostępne dane wskazują, że temperatura kontrolowana, o ile jest wymagana, jest dostatecznie niska dla zapobieżenia niebezpiecznemu rozkładowi i dostatecznie wysoka dla zapobieżenia niebezpiecznemu rozdziałowi faz.

*Odczulanie*

**2.2.41.1.16** W celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas przewozu, materiały samoreaktywne w wielu przypadkach odczulane są przez dodanie rozcieńczalnika. Gdy zastrzeżona jest zawartość procentowa materiału, to powinna być ona wyrażona w procentach masowych, zaokrąglonych do najbliższej liczby całkowitej. Jeżeli stosuje się rozcieńczalnik, to materiał samoreaktywny powinien być badany wraz z rozcieńczalnikiem w stężeniu i postaci stosowanej podczas przewozu. Rozcieńczalniki, które, w razie wycieku z opakowania, mogą powodować zatężanie materiału samoreaktywnego do stężenia niebezpiecznego, nie powinny być stosowane. Rozcieńczalnik powinien być zgodny z materiałem samoreaktywnym. Z tego punktu widzenia rozcieńczalnikami zgodnymi są takie materiały stałe lub ciekłe, które nie mają wpływu na stabilność termiczną i typ zagrożenia stwarzanego przez materiał samoreaktywny. Rozcieńczalniki ciekłe w formulacjach wymagających temperatury kontrolowanej (patrz pod 2.2.41.1.14), powinny mieć temperaturę wrzenia, co najmniej 60°C i temperaturę zapłonu nie niższą niż 5°C. Temperatura wrzenia ciekłego rozcieńczalnika powinna być wyższa, o co najmniej 50°C od temperatury kontrolowanej materiału samoreaktywnego.

***Wymagania dotyczące temperatury kontrolowanej***

**2.2.41.1.17** Niektóre materiały samoreaktywne mogą być przewożone tylko w warunkach temperatury kontrolowanej. Temperatura kontrolowana jest najwyższą temperaturą, w której materiał samoreaktywny może być przewożony bezpiecznie. Dopuszcza się, że temperatura bezpośredniego otoczenia sztuki przesyłki podczas przewozu może przekroczyć 55°C tylko dla odpowiednio krótkiego czasu w ciągu 24 godzin. W przypadku utraty możliwości kontrolowania temperatury, może być konieczne wprowadzenie postępowania awaryjnego. Temperatura awaryjna jest to temperatura, w której takie postępowanie powinno być wprowadzane.

Temperatury kontrolowana i awaryjna są pochodnymi temperatury samoprzyspieszającego się rozkładu - TSR (patrz tabela 1). TSR powinna być określona w celu ustalenia, czy materiał powinien być przewożony w warunkach temperatury kontrolowanej. Przepisy dotyczące oznaczenia TSR (SADT) podane są w *„Podręczniku badań i kryteriów", część II, rozdziały 20 i 28.4.*

**Tabela 1. Określenie temperatury kontrolowanej i awaryjnej**

| Rodzaj naczynia | TSR[a] | Temperatura kontrolowana | Temperatura awaryjna |
|---|---|---|---|
| Pojedyncze opakowania i DPPL | 20°C lub mniej | 20°C poniżej TSR | 10°C poniżej TSR |
| | powyżej 20°C do 35°C | 15°C poniżej TSR | 10°C poniżej TSR |
| | powyżej 35°C | 10°C poniżej TSR | 5°C poniżej TSR |
| Cysterny | nie wyższa niż 50°C | 10°C poniżej TSR | 5°C poniżej TSR |

[a] *TSR dla materiału przygotowanego jak do przewozu.*

Materiały samoreaktywne o TSR nie wyższej niż 55°C, powinny być przewożone w warunkach temperatury kontrolowanej. Temperatura kontrolowana i awaryjna, podane są odpowiednio pod 2.2.41.4. Rzeczywista temperatura podczas przewozu może być niższa niż temperatura kontrolowana, ale powinna być tak dobrana, aby uniknąć niebezpiecznego rozdziału faz.

**Sekcja 1.02 Materiały wybuchowe stale odczulone**

**2.2.41.1.18** Materiały wybuchowe stałe odczulone są to materiały zwilżone wodą lub alkoholem lub są rozcieńczone za pomocą innych substancji obniżających ich właściwości wybuchowe. Takimi pozycjami w tabeli A w dziale 3.2 są UN: 1310, 1320, 1321, 1322, 1336, 1337, 1344, 1347, 1348, 1349, 1354, 1355, 1356, 1357, 1517, 1571, 2555, 2556, 2557, 2852, 2907, 3317, 3319, 3344, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3376, 3380 i 3474.

***Materiały podobne do materiałów samoreaktywnych***

**2.2.41.1.19** Materiały, które:

(a) na podstawie wyników badań Serii 1 i 2 zostały wstępnie zaklasyfikowane do klasy 1, ale wyłączone z tej klasy na podstawie wyników badań Serii 6;

(b) nie są materiałami samoreaktywnymi klasy 4.1; oraz

(c) nie są materiałami klas 5.1 lub 5.2,

należą również do klasy 4.1. Właściwymi pozycjami dla nich są UN: 2956, 3241, 3242 i 3251.

**2.2.41.2** ***Materiały niedopuszczone do przewozu***

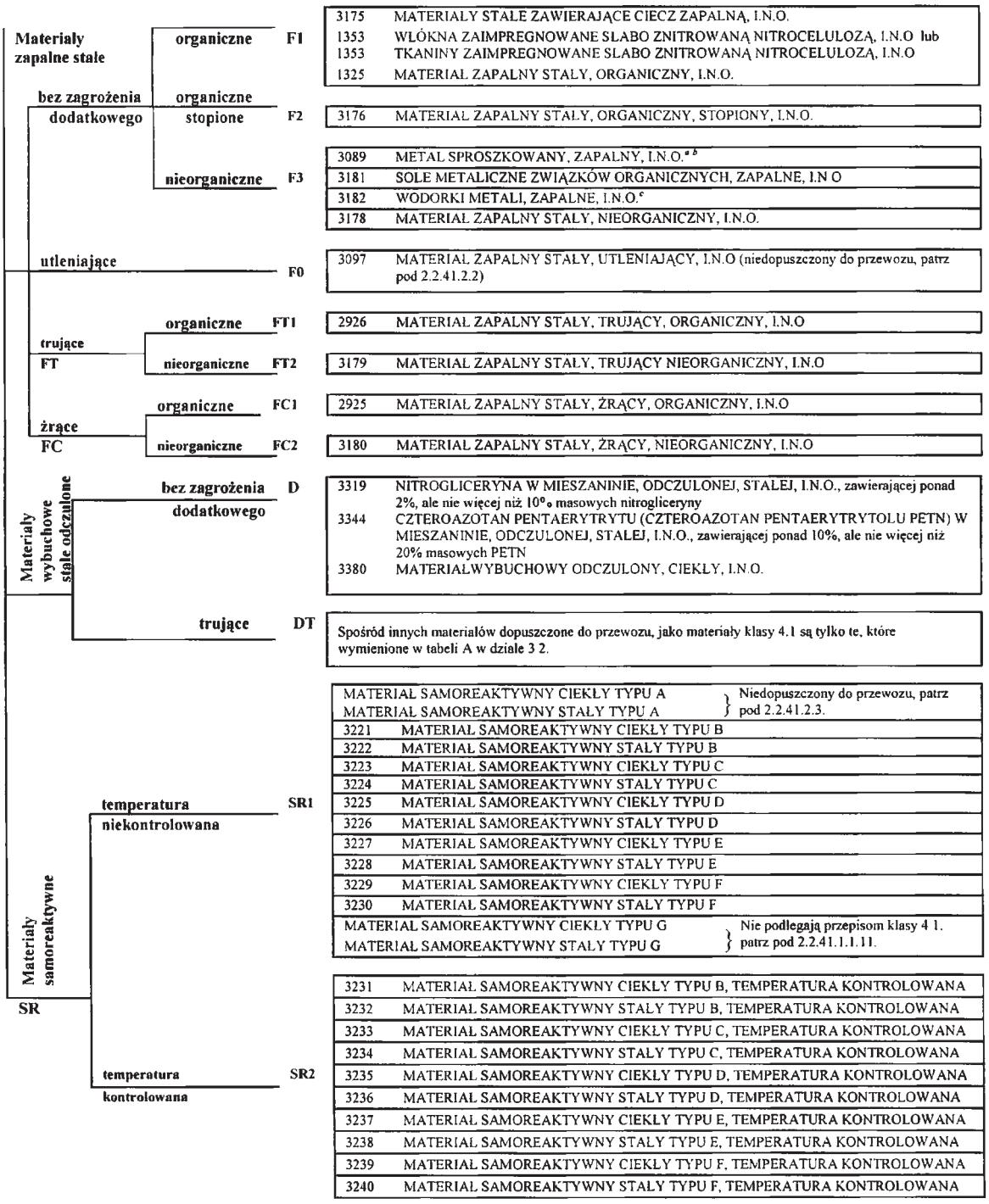
**2.2.41.2.1** Materiały niestabilne chemicznie klasy 4.1, nie powinny być dopuszczone do przewozu, jeżeli nie zostały podjęte kroki w celu zapobieżenia ich niebezpiecznemu rozkładowi lub polimeryzacji podczas przewozu. Z tego względu należy w szczególności zapewnić, aby naczynia i cysterny nie zawierały żadnych materiałów umożliwiających zapoczątkowanie takich reakcji.

**2.2.41.2.2** Materiały stałe zapalne, utleniające, zaklasyfikowane do UN 3097, nie powinny być dopuszczone do przewozu, o ile nie spełniają przepisów klasy 1 (patrz również 2.1.3.7).

**2.2.41.2.3** Następujące materiały nie powinny być dopuszczone do przewozu:

- materiały samoreaktywne typu A (patrz *„Podręcznik badań i kryteria", część II, podrozdział 20.4.2 (a));*
- siarczki fosforu, które zawierają biały lub żółty fosfor;
- materiały wybuchowe stałe odczulone inne niż wymienione w tabeli A w dziale 3.2;
- materiały zapalne nieorganiczne w stanie stopionym w postaci innej niż UN 2448 SIARKA, STOPIONA.
- azydek baru o zawartości wody niższej niż 50% (masy).

### 2.2.41.3 *Wykaz pozycji grupowych*




[a] *Metale i stopy metali w postaci sproszkowanej lub innej zapalnej, podatnej do samozapalenia, są materiałami klasy 4.2.*

[b] *Metale i stopy metali w postaci sproszkowanej lub innej zapalnej, które w zetknięciu z wodą wydzielają gazy palne, są materiałami klasy 4.3.*

[c] *Wodorki metali, które w zetknięciu z wodą wydzielają gazy palne, są materiałami klasy 4.3. Borowodorek glinu lub borowodorek glinu w urządzeniach, są materiałami klasy 4.2, UN 2870.*

**2.2.41.4** ***Wykaz sklasyfikowanych materiałów samoreaktywnych w opakowaniach***

W kolumnie „Metoda Pakowania", kody „OP1" do „OP8" odpowiadają metodom pakowania podanym w instrukcji pakowania P520 pod 4.1.4.1 w ADR, (patrz także 4.1.7.1 w ADR). Przewożone materiały samoreaktywne powinny odpowiadać wymienionej klasyfikacji oraz temperaturom kontrolowanej i awaryjnej (jako pochodnym TSR). Odnośnie do materiałów samoreaktywnych dopuszczonych do przewozu w DPPL, patrz instrukcja pakowania IBC520 pod 4.1.4.2 w ADR oraz, do materiałów samoreaktywnych dopuszczonych także do przewozu w cysternach zgodnie z działem 4.2 w ADR, patrz instrukcja dla cystern przenośnych T23 pod 4.2.5.2 w ADR

***UWAGA 1**: Klasyfikacja podana w niniejszej tabeli opiera się na substancji technicznie czystej (z wyjątkiem przypadków, gdy podano stężenie niższe niż 100%). Dla innych stężeń substancja może być klasyfikowana odmiennie, według procedur podanych w Części II „Podręcznika Badań i Kryteriów" oraz pod 2.2.41.1.17.*

| MATERIAŁY SAMOREAKTYWNE | Stężenie (%) | Metoda pakowania | Tempera-tura kontrolowana (°C) | Temperatura awaryjna (°C) | UN pozycja ogólna | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KOPOLIMER ACETON-PIROGALLOL i 2-DWUAZO-1-NAFTOLO-5-SULFONIAN | 100 | OP8 | | | 3228 | |
| AMID KWASU N,N'-DWUNITROZO-N,N'-DWUMETYLOTEREFTALOWEGO, w postaci pasty | 72 | OP6 | | | 3224 | |
| 2,2'-AZODWU(2,4-DWUMETYLO- 4-METOKSYWALERONITRYL) | 100 | OP7 | -5 | +5 | 3236 | |
| 2,2'-AZODWU(2,4-DWUMETYLOWALERONITRYL) | 100 | OP7 | +10 | +15 | 3236 | |
| 2,2'-AZODWU(IZOBUTYRONITRYL) | 100 | OP6 | +40 | +45 | 3234 | |
| 2,2'-AZODWU(IZOBUTYRONITRYL) w postaci pasty opartej na wodzie | ≤ 50% | OP6 | | | 3224 | |
| 2,2'-AZODWU(2-METYLOBUTYRONITRYL) | 100 | OP7 | +35 | +40 | 3236 | |
| 2,2'-AZODWU(PROPIONIAN ETYLO-2-METYLU) | 100 | OP7 | +20 | +25 | 3235 | |
| AZODWUKARBONAMID FORMULACJA TYPU B, TEMPERATURA KONTROLOWANA | < 100 | OP5 | | | 3232 | (1) (2) |
| AZODWUKARBONAMID FORMULACJA TYPU C | < 100 | OP6 | | | 3224 | (3) |
| AZODWUKARBONAMID FORMULACJA TYPU C, TEMPERATURA KONTROLOWANA | < 100 | OP6 | | | 3234 | (4) |
| AZODWUKARBONAMID FORMULACJA TYPU D | < 100 | OP7 | | | 3226 | (5) |
| AZODWUKARBONAMID FORMULACJA TYPU D TEMPERATURA KONTROLOWANA | < 100 | OP7 | | | 3236 | (6) |
| 1,1-AZODWU(SZEŚCIOWODOROBENZONITRYL) | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| AZOTAN CZTEROAMINOPALLADAWY | 100 | OP6 | +30 | +35 | 3234 | |
| BIS (ALLILOWĘGLAN)GLIKOLU ETYLENOWEGO + NADWĘGLAN DWUIZOPROPYLU | ≥ 88 + ≤ 12 | OP8 | -10 | 0 | 3237 | |
| CHLOREK 2-(HYDROKSYETOKSY)-1-(PIROLIDYNO-1-YL)-4-BENZENODWUAZONIOWOCYNKOWY | 100 | OP7 | +45 | +50 | 3236 | |
| CHLOREK 2,5-DWUMETOKSY-4-(4-METYLOFENYLOSULFONYLO) BENZENODWUAZONIOWOCYNKOWY | 79 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| CHLOREK 2,5-DWUETOKSY-4-(FENYLOSULFONYLO) BENZENODWUAZONIOWOCYNKOWY | 67 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| CHLOREK 2,5-DWUETOKSY-4-MORFOLINOBENZENODWUAZONIOWOCYNKOWY | 67-100 | OP7 | +35 | +40 | 3236 | |
| CHLOREK 2,5-DWUETOKSY-4-MORFOLINOBENZENODWUAZONIOWOCYNKOWY | 66 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| CHLOREK 2-(N, N-ETOKSYKARBONYLOFENYLO AMINO)-3-METOKSY-4-(N-METYLO-N-CYKLO HEKSYLOAMINO)BENZENODWUAZONIOWO CYNKOWY | 63-92 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHLOREK 2-(N, N-ETOKSYKARBONYLOFENYLO AMINO)-3-METOKSY-4-(N-METYLO-N-CYKLO HEKSYLOAMINO)BENZENODWUAZONIOWO CYNKOWY | 62 | OP7 | +35 | +40 | 3236 | |
| CHLOREK 3-(HYDROKSYETOKSY)-4-(PIROLIDYNO-1-YL)BENZENODWUAZONIOWOCYNKOWY | 100 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| CHLOREK 3-CHLORO-4-DWUETYLAMINOBENZENO DWUAZONIOWOCYNKOWY | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| CHLOREK 4-(BENZYLOETYLOAMINO)-3-ETOKSYBENZENODWUAZONIOWOCYNKOWY | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| CHLOREK 4-(BENZYLOMETYLOAMINO)-3-ETOKSYBENZENODWUAZONIOWOCYNKOWY | 100 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| CHLOREK 4-DWUMETYLOAMINO-6-(2-DWUMETYLOAMINOETOKSY)-2-TOLUENODWUAZONIOWOCYNKOWY | 100 | OP7 | +40 | +45 | 3236 | |
| CHLOREK 4-DWUPROPYLAMINOBENZENO DWUAZONIOWOCYNKOWY | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| CZTEROCHLOROCYNKAN 2,5-DWUBUTOXY-4-(4 MORFOLINYLO)-BENZENODWUAZONIOWY (2:1) | 100 | OP8 | | | 3228 | |
| CZTEROFLUOROBORAN 2,5-DWUETOKSY-4-MORFOLINOBENZENODWUAZONIOWY | 100 | OP7 | +30 | +35 | 3236 | |
| CZTEROFLUOROBORAN 3-METYLO-4-(PIROLIDYNO-1-YL) BENZENODWUAZONIOWY | 95 | OP6 | +45 | +50 | 3234 | |
| 2-DWUAZO-1-NAFTOLO-4-SULFOCHLOREK | 100 | OP5 | | | 3222 | (2) |
| 2-DWUAZO-1-NAFTOLO-4-SULFONIAN SODOWY | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| 2-DWUAZO-1-NAFTOLO-5- SULFOCHLOREK | 100 | 0P5 | | | 3222 | (2) |
| 2-DWUAZO-1-NAFTOLO-5-SULFONIAN SODOWY | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| ESTER KWASU 2-DWUAZO-1-NAFTOLOSULFONOWEGO, MIESZANINA, TYP D | < 100 | OP7 | | | 3226 | (9) |
| HYDRAZYD 4-METYLOBENZENOSULFONYLU | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| HYDRAZYD BENZENO-1,3-DWUSULFONYLU, w postaci pasty | 52 | OP7 | | | 3226 | |
| HYDRAZYD BENZENOSULFONYLU | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| HYDRAZYD KWASU DWUFENYLOHYDROKSY-4,4'-DWUSULFONOWEGO | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY, PRÓBKA, | | OP2 | | | 3223 | (8) |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY, PRÓBKA, TEMPERATURA KONTROLOWANA | | OP2 | | | 3233 | (8) |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY, PRÓBKA, TEMPERATURA KONTROLOWANA | | OP2 | | | 3234 | (8) |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY, PRÓBKA, | | OP2 | | | 3224 | (8) |
| 4-NITROZOFENOL | 100 | OP7 | +35 | +40 | 3236 | |
| N,N'-DWUNITROZOPIĘCIOMETYLENOCZTEROAMINA | 82 | OP6 | | | 3224 | (7) |
| N-FORMYL0-2-(NITROMETYLENO-1,3-PERWODOROTIAZYNA | 100 | OP7 | +45 | +50 | 3236 | |
| SIARCZAN 2,5-DWUETOKSY-4-(4-MORFOLINYLO)-BENZENODWUAZONIOWY | 100 | OP7 | | | 3226 | |
| TRÓJCHLOROCYNKAN 4-(DWUMETYLOAMINO)-BENZENODWUAZONIOWY (-1) | 100 | OP8 | | | 3228 | |
| WODOROSIARCZAN 2-(N,N-METYLOAMINOETYLOKARBONYLO)-4-(3,4-DWUMETYLOFENYLOSULFONYLO) BENZENODWUAZONIOWY | 96 | OP7 | +45 | +50 | 3236 | |

***Uwagi:***

*(1) Formulacje azodwukarbonamidu, które spełniają kryteria podrozdziału 20.4.2 (b) „Podręcznika badań i kryteriów". Temperatury kontrolowana i awaryjna powinny być określone za pomocą procedury podanej pod 2.2.41.1.17.*

*(2) Wymagana jest nalepka dla zagrożenia dodatkowego „MATERIAŁ WYBUCHOWY" (wzór nr 1, patrz 5.2.2.2.2).*

*(3) Formulacje azodwukarbonamidu, które spełniają kryteria podrozdziału 20.4.2 (c), „Podręcznika badań i kryteriów".*

*(4) Formulacje azodwukarbonamidu, które spełniają kryteria podrozdziału 20.4.2 (c), „Podręcznika badań i kryteriów". Temperatury kontrolowana i awaryjna powinny być określone za pomocą procedury podanej w 2.2.41.1.17.*

*(5) Formulacje azodwukarbonamidu, które spełniają kryteria podrozdziału 20.4.2 (d), „Podręcznika badań i kryteriów".*

*(6) Formulacje azodwukarbonamidu, które spełniają kryteria podrozdziału 20.4.2 (d), „Podręcznika badań i kryteriów". Temperatury kontrolowana i awaryjna powinny być określone za pomocą procedury podanej pod 2.2.41.1.17.*

*(7) Z rozcieńczalnikiem zgodnym, o temperaturze wrzenia, co najmniej 150°C.*

*(8) Patrz 2.2.41.1.15.*

*(9) Niniejsza pozycja ma zastosowanie do mieszanin estrów kwasu 2-dwuazo-1-naftolo-4-sulfonowego i 2-dwuazo-1-naftolo-5-sulfonowego, które spełniają kryteria określone w rozdziale 20.4.2 (d) „Podręcznika badań i kryteriów".*

**2.2.42 Klasa 4.2 Materiały samozapalne**

**2.2.42.1** ***Kryteria***

**2.2.42.1.1** Tytuł klasy 4.2 obejmuje:

- *Materiały piroforyczne,* które jako substancje, mieszaniny i roztwory (ciekłe lub stałe), w zetknięciu z powietrzem, nawet w małych ilościach, zapalają się w ciągu 5 minut. Spośród materiałów klasy 4.2 są one najbardziej podatne na samozapalenie; oraz
- *Materiały i przedmioty samonagrzewające się*, które jako substancje i przedmioty, oraz mieszaniny i roztwory, w zetknięciu z powietrzem, bez dostarczenia energii z zewnątrz, są podatne na samonagrzewanie. Materiały te mogą ulegać zapaleniu tylko w dużych ilościach (wiele kilogramów) i po upływie długiego czasu (godzin lub dni).

**2.2.42.1.2** Materiały i przedmioty klasy 4.2 dzielą się następująco:

S Materiały podatne na samozapalenie, bez zagrożenia dodatkowego:
- S1 Materiał organiczny, ciekły;
- S2 Materiał organiczny, stały;
- S3 Materiał nieorganiczny, ciekły;
- S4 Materiał nieorganiczny, stały;
- S5 Materiał metaloorganiczny.

SW Materiały podatne na samozapalenie, które w zetknięciu z wodą wydzielają gazy palne;

SO Materiały podatne na samozapalenie, utleniające;

ST Materiały podatne na samozapalenie, trujące:
- ST1 Materiał organiczny, trujący, ciekły;
- ST2 Materiał organiczny, trujący, stały;
- ST3 Materiał nieorganiczny, trujący, ciekły;
- ST4 Materiał nieorganiczny, trujący, stały;

SC Materiały podatne na samozapalenie, żrące:
- SC1 Materiał organiczny, żrący, ciekły;
- SC2 Materiał organiczny, żrący, stały;
- SC3 Materiał nieorganiczny, żrący, ciekły;
- SC4 Materiał nieorganiczny, żrący, stały.

***Właściwości***

**2.2.42.1.3** Samonagrzewanie takich materiałów, prowadzące do ich samozapalenia, powodowane jest reakcją materiału z tlenem (z powietrza) oraz brakiem szybkiego odprowadzenia wydzielanego ciepła do otoczenia. Samozapalenie następuje wówczas, gdy szybkość wydzielania ciepła jest większa niż szybkość jego odbioru i osiągana jest temperatura samozapalenia.

***Klasyfikacja***

**2.2.42.1.4** Materiały i przedmioty zaklasyfikowane do klasy 4.2 wymienione są w tabeli A w dziale 3.2. Zaklasyfikowanie materiałów i przedmiotów niewymienionych z nazwy w tabeli A w dziale 3.2 do odpowiedniej pozycji szczegółowej I.N.O. pod 2.2.42.3, zgodnie z przepisami działu 2.1, może odbywać się na podstawie praktyki lub na podstawie wyników badań wykonanych zgodnie z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 33.3. Zaklasyfikowanie do pozycji ogólnych I.N.O. klasy 4.2 powinno opierać się na wynikach badań, przeprowadzonych zgodnie z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 33.3; należy również uwzględnić doświadczenia praktyczne, jeżeli warunkują one ostrzejszą klasyfikację.

**2.2.42.1.5** Jeżeli materiały lub przedmioty niewymienione z nazwy, klasyfikowane są do jednej z pozycji wymienionych pod 2.2.42.3 na podstawie badań zgodnie z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 33.3, to powinny być zastosowane następujące kryteria:

(a) materiały stałe podatne do samozapalenia (piroforyczne), powinny być zaklasyfikowane do klasy 4.2, jeżeli zapalają się w wyniku zrzutu z wysokości 1 m lub w czasie 5 minut;

(b) materiały ciekłe podatne do samozapalenia (piroforyczne), powinny być zaklasyfikowane do klasy 4.2, jeżeli:

(i) zapalają się w ciągu 5 minut po naniesieniu na nośnik obojętny chemicznie; lub

(ii) w przypadku negatywnego wyniku badania dokonanego zgodnie z (i), naniesione na suchą, karbowaną bibułę filtracyjną (Whatman-filter nr 3), powodują w ciągu 5 minut jej zapalenie lub zwęglenie;

(c) materiały, które w próbce sześciennej o boku 10 cm, w temperaturze badania 140°C ulegną samozapaleniu lub ich temperatura wzrośnie powyżej 200°C w ciągu 24 godzin, powinny być zaklasyfikowane do klasy 4.2. Kryterium to opiera się na temperaturze samozapalenia węgla drzewnego, która dla próbki o objętości 27m$^3$ wynosi 50°C. Materiały o temperaturze samozapalenia wyższej niż 50°C dla objętości 27m$^3$ nie mogą być zaklasyfikowane do klasy 4.2.

***UWAGA 1:*** *Materiały przewożone w sztukach przesyłki o objętości nie większej niż 3m$^3$ wyłączone są z klasy 4.2, jeżeli badanie próbki sześciennej o boku 10 cm w temperaturze 120°C nie powodowało jej samozapalenia, ani wzrostu temperatury ponad 180°C w ciągu 24 godzin.*

***UWAGA 2:*** *Materiały przewożone w sztukach przesyłki o objętości nie większej niż 450 litrów wyłączone są z klasy 4.2, jeżeli badanie próbki sześciennej o boku 10 cm w temperaturze 100°C, nie powodowało jej samozapalenia, ani wzrostu temperatury ponad 160°C w ciągu 24 godzin.*

***UWAGA 3:*** *Materiały metaloorganiczne mogą być klasyfikowane w klasie 4.2 lub 4.3 z zagrożeniami dodatkowymi, zależnie od ich właściwości, a szczegółowy algorytm klasyfikacyjny dla tych materiałów podano pod 2.3.5.*

**2.2.42.1.6** Jeżeli materiały klasy 4.2, w wyniku domieszek, przechodzą do kategorii zagrożeń innych niż te, do których należą materiały wymienione z nazwy w tabeli A w dziale 3.2, to takie mieszaniny i roztwory powinny być zaklasyfikowane do pozycji właściwej ze względu na rzeczywiste natężenie stwarzanego przez nie zagrożenia.

***UWAGA:*** *Odnośnie do klasyfikacji roztworów i mieszanin (takich jak preparaty i odpady) patrz również 2.1.3.*

**2.2.42.1.7** Na podstawie badań przeprowadzonych zgodnie z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 33.3 oraz kryteriów podanych pod 2.2.42.1.5 można również stwierdzić, że materiał wymieniony z nazwy nie podlega przepisom niniejszej klasy.

***Zaliczanie do grup pakowania***

**2.2.42.1.8** Materiały i przedmioty zaklasyfikowane do różnych pozycji w tabeli A w dziale 3.2, powinny być zaliczone do grup pakowania I, II lub III na podstawie badań przeprowadzonych według „Podręcznika badań i kryteriów", część III, rozdział 33.3, zgodnie z następującymi kryteriami:

(a) materiały podatne do samozapalenia (piroforyczne) powinny być zaliczone do I grupy pakowania;

(b) materiały i przedmioty samonagrzewające się, które w próbce sześciennej o boku 2,5 cm, w temperaturze badania 140°C ulegną samozapaleniu lub ich temperatura wzrośnie powyżej 200°C w ciągu 24 godzin, powinny być zaliczone do II grupy pakowania;

materiały o temperaturze samozapalenia wyższej niż 50° C dla objętości 450 litrów nie są zaliczane do II grupy pakowania;

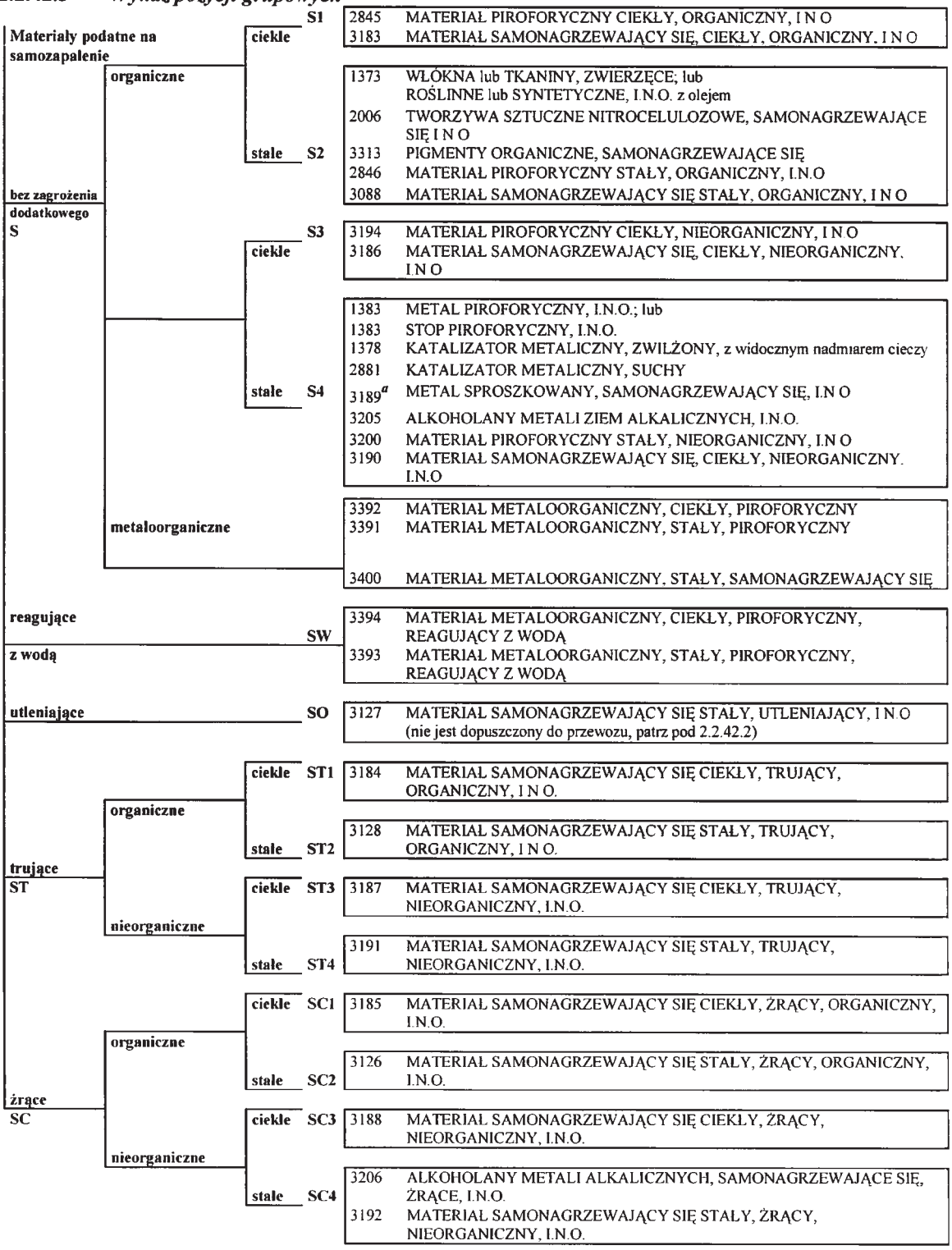
(c) materiały słabo samonagrzewające się, w których w próbce sześciennej o boku 2,5 cm, nie występują zjawiska wymienione pod (b), przy określonych tam warunkach, ale w których w próbce sześciennej o boku 10 cm badanej w temperaturze 140°C w ciągu 24 godzin nastąpi samozapalenie lub wzrost temperatury powyżej 200°C, powinny być zaliczone do III grupy pakowania.

**2.2.42.2** ***Materiały niedopuszczone do przewozu***

Następujące materiały nie powinny być dopuszczone do przewozu:

- UN 3255 PODCHLORYN tert-BUTYLU; oraz
- Materiały samonagrzewające się stałe, utleniające zaklasyfikowane są do UN 3127, o ile nie spełniają przepisów klasy 1 (patrz 2.1.3.7).

### 2.2.42.3 *Wykaz pozycji grupowych*




[a] *Pyły i proszki metali, nietrujące, niesamozapalne, które pomimo tego w zetknięciu z wodą wydzielają gazy palne, są materiałami klasy 4.3.*

**2.2.43 Klasa 4.3 Substancje, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy zapalne**

**2.2.43.1** ***Kryteria***

**2.2.43.1.1** Tytuł klasy 4.3 obejmuje materiały, które reagując z wodą wydzielają gazy palne mogące tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe, oraz przedmioty zawierające takie materiały.

**2.2.43.1.2** Materiały i przedmioty klasy 4.3 dzielą się następująco:

W Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, bez zagrożenia dodatkowego, oraz przedmioty zawierające takie materiały:
- W1 Materiały ciekłe;
- W2 Materiały stałe;
- W3 Przedmioty;

WF1 Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, ciekłe, zapalne;

WF2 Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, stałe, zapalne;

WS Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, samonagrzewające się;

WO Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, utleniające, stałe;

WT Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, trujące:
- WT1 Materiały ciekłe;
- WT2 Materiały stałe;

WC Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, żrące:
- WC1 Materiały ciekłe;
- WC2 Materiały stałe;

WFC Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne, zapalne, żrące.

***Właściwości***

**2.2.43.1.3** Niektóre materiały w zetknięciu z wodą mogą wydzielać gazy palne, które mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Mieszaniny takie zapalają się łatwo od wszystkich zwykłych źródeł zapłonu, np. od otwartego płomienia, narzędzi iskrzących lub niezabezpieczonych żarówek. Wytworzona fala detonacyjna może zagrozić ludziom i środowisku naturalnemu. Metoda badania opisana pod 2.2.43.1.4 poniżej stosowana jest do określania, czy reakcja materiału z wodą zmierza do wydzielania rosnącej ilości gazów, które mogą być palne. Metoda ta nie powinna być stosowana do materiałów piroforycznych.

***Klasyfikacja***

**2.2.43.1.4** Materiały i przedmioty zaklasyfikowane do klasy 4.3 wymienione są w tabeli A w dziale 3.2. Klasyfikowanie materiałów i przedmiotów niewymienionych z nazwy w tabeli A w dziale 3.2. do odpowiedniej pozycji w 2.2.43.3, zgodnie z przepisami działu 2.1, powinno opierać się na wynikach badań zgodnych z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 33.4. Należy również uwzględnić doświadczenia praktyczne, jeżeli warunkują one ostrzejszą klasyfikację.

**2.2.43.1.5** Jeżeli materiały niewymienione z nazwy, klasyfikowane są do jednej z pozycji wymienionych pod 2.2.43.3 na podstawie badań zgodnie z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 33.4, powinny być wówczas zastosowane następujące kryteria:

Materiał powinien być zaklasyfikowany do klasy 4.3, jeżeli:

(a) w jakimkolwiek stadium badań wydzielający gaz zapala się samorzutnie; lub

(b) w ciągu jednej godziny z jednego kilograma materiału badanego wydziela się, co najmniej 1 litr palnego gazu.

***UWAGA:*** *Materiały metaloorganiczne mogą być klasyfikowane w klasie 4.2 lub 4.3 z zagrożeniami dodatkowymi, zależnie od ich właściwości, a szczegółowy algorytm klasyfikacyjny dla tych materiałów podano pod 2.3.5.*

**2.2.43.1.6** Jeżeli materiały klasy 4.3, w wyniku domieszek, przechodzą do kategorii zagrożeń innych niż te, do których należą materiały wymienione z nazwy w tabeli A w dziale 3.2, to takie mieszaniny i roztwory powinny być zaklasyfikowane do pozycji właściwej ze względu na rzeczywiste natężenie stwarzanego przez nie zagrożenia.

***UWAGA:*** *Odnośnie do klasyfikacji roztworów i mieszanin (takich jak preparaty i odpady) patrz również 2.1.3.*

**2.2.43.1.7** Na podstawie badań przeprowadzonych zgodnie z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 33.4 oraz kryteriów podanych pod 2.2.43.1.5 można również stwierdzić, że materiał wymieniony z nazwy nie podlega przepisom niniejszej klasy.

***Zaliczanie do grup pakowania***

**2.2.43.1.8** Materiały i przedmioty zaklasyfikowane do odpowiednich pozycji w tabeli A w dziale 3.2, powinny być zaliczone do grup pakowania I, II lub III na podstawie badań przeprowadzonych zgodnie z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 33.4, wówczas obowiązują następujące kryteria:

(a) Materiał klasyfikuje się do I grupy pakowania, jeżeli w temperaturze otoczenia reaguje energicznie z wodą i generalnie wykazuje tendencję do samorzutnego zapalania wydzielanego gazu, albo reaguje łatwo z wodą w temperaturze otoczenia wydzielając gaz palny z szybkością, co najmniej 10 litrów na kilogram badanego materiału w ciągu jednej minuty;

(b) Materiał klasyfikuje się do II grupy pakowania, jeżeli w temperaturze otoczenia reaguje łatwo z wodą w taki sposób, że maksymalna prędkość wydzielającego się gazu palnego wynosi, co najmniej 20 litrów na kilogram materiału badanego w ciągu godziny, i który nie spełnia kryteriów I grupy pakowania;

(c) Materiał klasyfikuje się do III grupy pakowania, jeżeli w temperaturze otoczenia reaguje powoli z wodą w taki sposób, że maksymalna prędkość wydzielającego się gazu palnego wynosi, co najmniej 1 litr na kilogram materiału badanego w ciągu godziny, i który nie spełnia on kryteriów I lub II grupy pakowania.

**2.2.43.2** ***Materiały niedopuszczone do przewozu***

materiały reagujące z wodą stałe, utleniające, zaliczone do UN 3133 nie są dopuszczone do przewozu, o ile nie spełniają przepisów dla klasy 1 (patrz również 2.1.3.7).

### 2.2.43.3 *Wykaz pozycji grupowych*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Materiały wytwarzające w zetknięciu z wodą gazy palne** | | | | |
| | **ciekłe** | **W1** | 1389 | AMALGAMAT METALU ALKALICZNEGO, CIEKŁY |
| | | | 1391 | DYSPERSJA METALU ALKALICZNEGO mająca temperaturę zapłonu powyżej 60°C; lub |
| | | | 1391 | DYSPERSJA METALU ZIEM ALKALICZNYCH mająca temperaturę zapłonu powyżej 60°C |
| | | | 1392 | AMALGAMAT METALU ZIEM ALKALICZNYCH, CIEKŁY |
| | | | 1420 | STOPY POTASU METALICZNEGO, CIEKŁE |
| | | | 1421 | STOP METALI ALKALICZNYCH, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | 1422 | STOPY POTASU I SODU, CIEKŁE |
| | | | 3398 | MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ |
| | | | 3148 | MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, CIEKŁY, I.N.O. |
| **bez zagrożenia dodatkowego W** | **stałe** | **W2[a]** | 1390 | AMIDKI METALI ALKALICZNYCH |
| | | | 3401 | AMALGAMAT METALI ALKALICZNYCH, STAŁY |
| | | | 3402 | AMALGAMAT METALI ZIEM ALKALICZNYCH, STAŁY |
| | | | 3170 | ALUMINIUM PÓŁPRODUKTY PRZETWORZONE; lub |
| | | | 3170 | ALUMINIUM PÓŁPRODUKTY PRZETOPIONE |
| | | | 3403 | STOPY POTASU METALICZNEGO, STAŁE |
| | | | 3404 | STOPY POTASU I SODU, STAŁE |
| | | | 1393 | STOP METALI ZIEM ALKALICZNYCH, I.N.O. |
| | | | 1409 | WODORKI METALI, REAGUJĄCE Z WODĄ, I.N.O. |
| | | | 3208 | MATERIAŁ METALICZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. |
| | | | 3395 | MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ |
| | | | 2813 | MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, STAŁY, I.N.O. |
| | **przedmioty** | **W3** | 3292 | AKUMULATORY, ZAWIERAJĄCE SÓD; lub |
| | | | 3292 | OGNIWA, ZAWIERAJĄCE SÓD |
| **ciekłe zapalne** | | **WF1** | 1391 | DYSPERSJA METALU ALKALICZNEGO mająca temperaturę zapłonu nie wyższą niż 60°C; lub |
| | | | 1391 | DYSPERSJA METALU ZIEM ALKALICZNYCH mająca temperaturę zapłonu nie wyższą niż 60°C |
| | | | 3399 | MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, ZAPALNY |
| **stałe zapalne** | | **WF2** | 3396 | MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, ZAPALNY |
| | | | 3132 | MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, STAŁY, I.N.O. (niedopuszczony do przewozu, patrz 2.2.43.2) |
| **stałe samonagrzewające się** | | **WS[b]** | 3397 | MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ |
| | | | 3209 | MATERIAŁ METALICZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. |
| | | | 3135 | MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. (niedopuszczony do przewozu, patrz pod 2.2.43.2) |
| **stałe, utleniające** | | **WO** | 3133 | MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. (niedopuszczony do przewozu, patrz pod 2.2.43.2) |
| **trujące WT** | **ciekłe** | **WT1** | 3130 | MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. |
| | **stałe** | **WT2** | 3134 | MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. |
| **żrące WC** | **ciekłe** | **WC1** | 3129 | MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. |
| | **stałe** | **WC2** | 3131 | MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. |
| **zapalne, żrące** | | **WFC[c]** | 2988 | CHLOROSILANY, REAGUJĄCE Z WODĄ, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O. (Brak jest innej pozycji grupowej i.n.o. z takim kodem klasyfikacyjnym. Jeżeli jest to konieczne, to klasyfikacja do odpowiedniej pozycji grupowej z właściwym kodem klasyfikacyjnym powinna być dokonana zgodnie z tabelą pierwszeństwa zagrożeń podaną pod 2.1.3.10.) |

[a] *Metale i stopy metali, które, w zetknięciu z wodą, nie wydzielają gazów palnych i nie są piroforyczne lub samonagrzewające się, ale które są łatwo zapalne, są materiałami klasy 4.1. Metale i stopy metali ziem alkalicznych w postaci piroforycznej są materiałami klasy 4.2. Pyły i proszki metali w postaci piroforycznej są materiałami klasy 4.2. Metale i stopy metali w postaci piroforycznej są materiałami klasy 4.2. Związki fosforu z metalami ciężkimi, takimi jak żelazo, miedź, itp., nie podlegają przepisom ADN.*

[b] *Metale i stopy metali w postaci piroforycznej są materiałami klasy 4.2.*

[c] *Chlorosilany o temperaturze zapłonu poniżej 23 °C, które w zetknięciu z wodą nie wydzielają gazów palnych, są materiałami klasy 3. Chlorosilany o temperaturze zapłonu co najmniej 23 °C, które w zetknięciu z wodą nie wydzielają gazów palnych, są materiałami klasy 8.*

**2.2.51 Klasa 5.1 Materiały podtrzymujące palenie (utleniające)**

**2.2.51.1** ***Kryteria***

**2.2.51.1.1** Tytuł klasy 5.1 obejmuje materiały, które same nie zawsze są palne, mogą jednak, wskutek wydzielania tlenu, powodować zapalenie lub podtrzymywanie palenia innego materiału, oraz przedmioty zawierające takie materiały.

**2.2.51.1.2** Materiały klasy 5.1 oraz przedmioty zawierające takie materiały dzielą się następująco:

O Materiały utleniające niestwarzające zagrożenia dodatkowego lub przedmioty zawierające takie materiały:
- O1 Materiały ciekłe;
- O2 Materiały stałe;
- O3 Przedmioty;

OF Materiały utleniające, stałe, zapalne;

OS Materiały utleniające, stałe, podatne na samonagrzewanie;

OW Materiały utleniające, stałe, które w zetknięciu z wodą wydzielają gazy palne;

OT Materiały utleniające, trujące:
- OT1 Materiały ciekłe;
- OT2 Materiały stałe;

OC Materiały utleniające, żrące:
- OC1 Materiały ciekłe;
- OC2 Materiały stałe;

OTC Materiały utleniające, trujące, żrące.

**2.2.51.1.3** Materiały i przedmioty zaklasyfikowane do klasy 5.1 wymienione są w tabeli A w dziale 3.2. Materiały i przedmioty niewymienione z nazwy w tabeli A w dziale 3.2, mogą być zaklasyfikowane do odpowiedniej pozycji podanej pod 2.2.51.3 zgodnie z przepisami działu 2.1, na podstawie metod badań i kryteriów zawartych pod 2.2.51.1.6 do 2.2.51.1.9 poniżej oraz w „Podręczniku badań i kryteriów", część III, rozdział 34.4. W razie rozbieżności wyników badań ze znanymi doświadczeniami praktycznymi, należy podjąć decyzję uwzględniającą w pierwszej kolejności doświadczenia praktyczne.

**2.2.51.1.4** Jeżeli materiały klasy 5.1, w wyniku domieszek, przechodzą do kategorii zagrożeń innych niż te, do których należą materiały wymienione z nazwy w tabeli A w dziale 3.2, to takie mieszaniny i roztwory powinny być zaklasyfikowane do pozycji właściwej ze względu na rzeczywiste natężenie stwarzanego przez nie zagrożenia.

**UWAGA:** Odnośnie do klasyfikacji roztworów i mieszanin (takich jak preparaty i odpady) patrz również 2.1.3.

**2.2.51.1.5** Na podstawie badań przeprowadzonych zgodnie z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 34.4 oraz kryteriów podanych pod 2.2.51.1.6 do 2.2.51.1.9, można również stwierdzić, że materiał wymieniony z nazwy w tabeli A w dziale 3.2 nie podlega przepisom niniejszej klasy.

***Materiały stałe utleniające***

***Klasyfikacja***

**2.2.51.1.6** Jeżeli materiały utleniające stałe niewymienione z nazwy w tabeli A w dziale 3.2 klasyfikowane są do odpowiedniej pozycji pod 2.2.51.3 na podstawie badań zgodnie z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 34.4.1, to powinny spełniać następujące kryteria:

Materiał stały powinien być zaklasyfikowany do klasy 5.1, jeżeli badana próbka o stosunku masowym materiału do celulozy 4:1 lub 1:1, zapali się lub pali lub charakteryzuje się średnim czasem palenia równym lub krótszym niż mieszanina bromianu potasowego i celulozy o stosunku masowym 3:7.

***Zaliczanie do grup pakowania***

**2.2.51.1.7** Materiały utleniające stałe zaklasyfikowane do różnych pozycji w tabeli A w dziale 3.2, powinny być zaliczone do grup pakowania I, II lub III na podstawie badań zgodnie z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 34.4.1, zgodnie z następującymi kryteriami:

(a) I grupa pakowania: jeżeli badana próbka o stosunku masowym materiału do celulozy 4:1 lub 1:1, charakteryzuje się średnim czasem palenia krótszym niż średni czas palenia mieszaniny bromianu potasowego i celulozy o stosunku masowym 3:2;

(b) II grupa pakowania: jeżeli badana próbka o stosunku masowym materiału do celulozy 4:1 lub 1:1, charakteryzuje się średnim czasem palenia równym lub krótszym niż średni czas palenia mieszaniny bromianu potasowego i celulozy o stosunku masowym 2:3 i nie są spełnione kryteria dla I grupy pakowania;

(c) III grupa pakowania: jeżeli badana próbka o stosunku masowym materiału do celulozy 4:1 lub 1:1 charakteryzuje się średnim czasem palenia równym lub krótszym niż średni czas palenia mieszaniny bromianu potasowego i celulozy o stosunku masowym 3:7 i nie są spełnione kryteria dla I i II grupy pakowania.

***Materiały ciekłe utleniające***

***Klasyfikacja***

**2.2.51.1.8** Jeżeli materiały utleniające ciekłe niewymienione z nazwy w tabeli A w dziale 3.2 klasyfikowane są do odpowiedniej pozycji pod 2.2.51.1.3 na podstawie badań zgodnie z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 34.4.2, to powinny spełniać następujące kryteria:

Materiał ciekły powinien być zaklasyfikowany do klasy 5.1, jeżeli mieszanina materiału i celulozy o stosunku masowym 1:1 wykazuje przyrost ciśnienia 2070 kPa absolutnego lub większy, albo charakteryzuje się średnim czasem przyrostu ciśnienia równym lub krótszym niż średni czas przyrostu ciśnienia mieszaniny 65% roztworu kwasu azotowego i celulozy o stosunku masowym 1:1.

***Zaliczanie do grup pakowania***

**2.2.51.1.9** Materiały utleniające ciekłe zaklasyfikowane do różnych pozycji w tabeli A w dziale 3.2, powinny być zaliczone do grup pakowania I, II lub III na podstawie badań zgodnie z „Podręcznikiem badań i kryteriów", część III, rozdział 34.4.2, zgodnie z następującymi kryteriami:

(a) I grupa pakowania: jeżeli badana próbka o stosunku masowym materiału do celulozy 1:1 zapali się samorzutnie; lub wykazuje średni czas przyrostu ciśnienia dla mieszaniny materiału do celulozy o stosunku masowym 1:1 krótszy niż dla mieszaniny 50% kwasu nadchlorowego i celulozy o stosunku masowym 1:1;

(b) II grupa pakowania: jeżeli badana próbka o stosunku masowym materiału do celulozy 1:1, wykazuje średni czas przyrostu ciśnienia równy lub krótszy niż średni czas przyrostu ciśnienia dla mieszaniny 40% roztworu wodnego chloranu sodowego i celulozy o stosunku masowym 1:1 i nie spełnia kryteriów dla I grupy pakowania;

(c) III grupa pakowania: jeżeli badana próbka o stosunku masowym materiału do celulozy 1:1, wykazuje średni czas przyrostu ciśnienia równy lub krótszy niż średni czas przyrostu ciśnienia dla mieszaniny 65% roztworu kwasu azotowego i celulozy o stosunku masowym 1:1 i nie spełnia kryteriów dla I i II grupy pakowania.

**2.2.51.2** ***Materiały niedopuszczone do przewozu***

**2.2.51.2.1** Materiały chemicznie niestabilne klasy 5.1 powinny być dopuszczone do przewozu tylko wtedy, gdy podjęte zostały odpowiednie kroki w celu zapobieżenia ich niebezpiecznemu rozkładowi lub polimeryzacji podczas przewozu. Z tego względu należy w szczególności zapewnić, aby naczynia nie zawierały żadnych materiałów inicjujących takie reakcje.

**2.2.51.2.2** Następujące materiały i mieszaniny nie są dopuszczone do przewozu:

- materiały utleniające stałe, samonagrzewające się, zaklasyfikowane do UN 3100, materiały utleniające stałe, reagujące z wodą, zaklasyfikowane do UN 3121 oraz materiały utleniające stałe, zapalne, zaklasyfikowane do UN 3137, o ile nie spełniają przepisów klasy 1 (patrz również 2.1.3.7);
- nadtlenek wodoru, niestabilizowany lub nadtlenek wodoru w roztworze wodnym, niestabilizowanym, zawierającym ponad 60% nadtlenku wodoru;
- czteronitrometan zawierający palne zanieczyszczenia;
- kwas nadchlorowy w roztworze, zawierający ponad 72% masowych kwasu lub mieszanina kwasu nadchlorowego z cieczą inną niż woda;
- kwas chlorowy w roztworze, zawierający ponad 10% masowych kwasu lub mieszanina kwasu chlorowego z cieczą inną niż woda;
- chlorowcowane związki fluoru inne niż UN 1745 PIĘCIOFLUOREK BROMU; UN 1746 TRÓJFLUOREK BROMU i UN 2495 PIĘCIOFLUOREK JODU należące do klasy 5.1, jak również UN 1749 TRÓJFLUOREK CHLORU i UN 2548 PIĘCIOFLUOREK CHLORU należące do klasy 2;
- chloran amonowy i jego roztwory wodne oraz mieszaniny chloranu amonowego z solą amonową;
- chloryn amonowy i jego roztwory wodne oraz mieszaniny chlorynu amonowego z solą amonową;
- mieszaniny podchlorynu z solą amonową;
- bromian amonowy i jego roztwory wodne oraz mieszaniny bromianu amonowego z solą amonową;
- nadmanganian amonowy i jego roztwory wodne oraz mieszaniny nadmanganianu amonowego z solą amonową;
- azotan amonowy zawierający ponad 0,2% materiałów palnych (włącznie z materiałami organicznymi przeliczonymi na węgiel), jeżeli nie jest składnikiem materiałów lub przedmiotów klasy 1;
- nawozy zawierające azotan amonowy (w ramach oznaczania zawartości azotanu amonowego, wszystkie jony azotanowe, dla których równoważnik cząsteczkowy występujący w mieszaninie powinien być przeliczony na azotan amonowy) lub gdy zawartość substancji palnych jest wyższa od wartości wymienionej w przepisie szczególnym 307, z wyjątkiem warunków mających zastosowanie do klasy 1;
- azotyn amonowy i jego roztwory wodne oraz mieszaniny azotynu amonowego z solą amonową;
- mieszaniny azotanu potasowego, azotynu sodowego i soli amonowej.

### 2.2.51.3 *Wykaz pozycji grupowych*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Materiały utleniające** | **ciekłe** | **O1** | 3210 CHLORANY, NIEORGANICZNE, ROZTWÓR WODNY, I.N.O.<br>3211 NADCHLORANY, NIEORGANICZNE, ROZTWÓR WODNY, I N O<br>3213 BROMIANY, NIEORGANICZNE, ROZTWÓR WODNY, I.N.O.<br>3214 NADMANGANIANY, NIEORGANICZNE, ROZTWÓR WODNY, I N O<br>3216 NADSIARCZANY, NIEORGANICZNE, ROZTWÓR WODNY, I N O<br>3218 AZOTANY, NIEORGANICZNE, ROZTWÓR WODNY, I.N O<br>3219 AZOTYNY, NIEORGANICZNE, ROZTWÓR WODNY, I.N O<br>3139 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY CIEKŁY, I.N.O. |
| **bez zagrożenia dodatkowego O** | **stałe** | **O2** | 1450 BROMIANY, NIEORGANICZNE, I.N.O.<br>1461 CHLORANY, NIEORGANICZNE, I.N.O.<br>1462 CHLORYNY, NIEORGANICZNE, I.N.O.<br>1477 AZOTANY, NIEORGANICZNE, I.N.O.<br>1481 NADCHLORANY, NIEORGANICZNE, I.N.O.<br>1482 NADMANGANIANY, NIEORGANICZNE, I.N.O.<br>1483 NADTLENKI, NIEORGANICZNE, I.N.O.<br>2627 AZOTYNY, NIEORGANICZNE, I.N.O.<br>3212 PODCHLORYNY, NIEORGANICZNE, I.N.O.<br>3215 NADSIARCZANY, NIEORGANICZNE, I.N.O.<br>1479 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, I.N.O. |
| | **przedmioty** | **O3** | 3356 GENERATOR TLENU, CHEMICZNY |
| **stałe, zapalne** | | **OF** | 3137 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, ZAPALNY, I.N O (niedopuszczony do przewozu, patrz 2 2 51 2) |
| **stałe, samonagrzewające się** | | **OS** | 3100 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I N O (niedopuszczony do przewozu, patrz 2.2.51.2) |
| **stałe, reagujące z wodą** | | **OW** | 3121 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I N O (niedopuszczony do przewozu, patrz 2.2.51.2) |
| **trujące OT** | **ciekłe** | **OT1** | 3099 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I N O |
| | **stałe** | **OT2** | 3087 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, TRUJĄCY, I.N O |
| **żrące OC** | **ciekłe** | **OC1** | 3098 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. |
| | **stałe** | **OC2** | 3085 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O |
| **trujące, żrące** | | **OTC** | (Brak jest pozycji grupowej o takim kodzie klasyfikacyjnym. Jeżeli jest to konieczne, to klasyfikacja do pozycji grupowej wraz z kodem klasyfikacyjnym powinna być dokonana zgodnie z tabelą pierwszeństwa zagrożeń podaną pod 2.1.3.10.) |

**2.2.52 Klasa 5.2 Nadtlenki organiczne**

**2.2.52.1** ***Kryteria***

**2.2.52.1.1** Tytuł klasy 5.2 obejmuje nadtlenki organiczne i formulacje nadtlenków organicznych.

**2.2.52.1.2** Materiały klasy 5.2 dzielą się następująco:

P1 Nadtlenki organiczne, niewymagające temperatury kontrolowanej;

P2 Nadtlenki organiczne, wymagające temperatury kontrolowanej.

***Definicje***

**2.2.52.1.3** *Nadtlenki organiczne* są substancjami organicznymi, które zawierają dwuwartościową strukturę -O-O- i mogą być uważane za pochodne nadtlenku wodoru, w którym jeden lub dwa atomy wodoru zostały zastąpione przez rodniki organiczne.

***Właściwości***

**2.2.52.1.4** Nadtlenki organiczne podatne są na rozkład egzotermiczny w temperaturze normalnej lub podwyższonej. Rozkład może być inicjowany przez: ciepło, kontakt z zanieczyszczeniami (np. kwasami, związkami metali ciężkich, aminami), tarcie lub uderzenie. Szybkość rozkładu wzrasta wraz z temperaturą i jest zróżnicowana w zależności od stężenia nadtlenku organicznego w formulacji. W wyniku rozkładu mogą wydzielać się szkodliwe lub palne gazy albo pary. W przypadku niektórych nadtlenków organicznych temperatura podczas przewozu powinna być kontrolowana. Niektóre nadtlenki organiczne mogą rozkładać się wybuchowo, szczególnie pod zamknięciem. Charakterystyka ta może być zmodyfikowana wskutek dodania rozcieńczalnika lub wskutek zastosowania odpowiedniego opakowania. Wiele nadtlenków organicznych pali się gwałtownie. Należy unikać kontaktu nadtlenku organicznego z oczami. Niektóre nadtlenki organiczne mogą powodować poważne uszkodzenia rogówki, nawet przy krótkotrwałym kontakcie oraz mogą działać żrąco na skórę.

***UWAGA:*** *Metody badań dla określenia palności nadtlenków organicznych podane są w „Podręczniku badań i kryteriów", część III, rozdział 32.4. Ponieważ nadtlenki organiczne mogą reagować gwałtownie gdy są ogrzewane, zaleca się przy oznaczaniu ich temperatury zapłonu stosowanie odpowiednio małych próbek, jak opisano w normie ISO 3679:1983.*

***Klasyfikacja***

**2.2.52.1.5** Nadtlenek organiczny powinien być klasyfikowany do klasy 5.2, z wyjątkiem formulacji nadtlenków organicznych zawierających:

(a) nie więcej niż 1% tlenu aktywnego z nadtlenków organicznych przy zawartości nadtlenku wodoru nie większej niż 1%;

(b) nie więcej niż 0,5% tlenu aktywnego z nadtlenków organicznych przy zawartości nadtlenku wodoru większej niż 1%, ale nie większej niż 7%.

***UWAGA:*** *Zawartość tlenu aktywnego (%) w formulacjach nadtlenków organicznych określa się za pomocą wzoru:*

$$16 \times \Sigma (n_i \times c_i / m_i)$$

*gdzie:*

$n_i$ = *liczba grup nadtlenkowych w cząsteczce i-tego nadtlenku organicznego;*

$c_i$ = *stężenie i-tego nadtlenku organicznego w % masowych; oraz*

$m_i$ = *masa cząsteczkowa i-tego nadtlenku organicznego.*

**2.2.52.1.6** Nadtlenki organiczne klasyfikowane są do siedmiu typów, zgodnie ze stopniem stwarzanego przez nie zagrożenia. Typy nadtlenków organicznych zawarte są w przedziale od typu A, który nie jest dopuszczony do przewozu w opakowaniu, w

którym jest badany, do typu G, który nie podlega przepisom klasy 5.2. Klasyfikacja typów B do F powiązana jest bezpośrednio z maksymalną ilością materiału dopuszczoną dla jednego opakowania. Zasady klasyfikacji materiałów niewymienionych pod 2.2.52.4, podane są w „Podręczniku badań i kryteriów", część II.

**2.2.52.1.7** Nadtlenki organiczne, które zostały już sklasyfikowane i dopuszczone do przewozu w opakowaniach wymienione są pod 2.2.52.4, te już dopuszczone do przewozu w DPPL wymienione są pod 4.1.4.2 ADR, w instrukcji pakowania IBC520 i te już dopuszczone do przewozu w cysternach, zgodnych z działem 4.2 i 4.3 ADR, wymienione są w instrukcji cystern przenośnych T23 pod 4.2.5.2 ADR. Każdy dopuszczony materiał zaliczony jest do pozycji ogólnej w Tabeli A w dziale 3.2 (numery UN 3101 do 3120), gdzie podane są odpowiednie zagrożenia dodatkowe oraz uwagi zawierające odpowiednie informacje dotyczące przewozu.

W pozycjach ogólnych uściśla się:

- typ (B do F) nadtlenku organicznego, (patrz 2.2.52.1.6 powyżej);
- stan fizyczny (ciekły / stały); oraz
- temperaturę kontrolowaną (jeżeli jest wymagana), patrz 2.2.52.1.15 do 2.2.52.1.18.

Mieszaniny tych formulacji mogą być zaklasyfikowane, jako ten sam typ nadtlenków organicznych, do którego należy składnik najbardziej niebezpieczny i powinny być przewożone na warunkach określonych dla tego typu. Jednakże, jeżeli dwa stabilne składniki mogą tworzyć mieszaninę mniej stabilną termicznie, to musi być oznaczona dla niej temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu (TSR, ang. SADT) i jeżeli to konieczne, na tej podstawie powinny być określone temperatury kontrolowana i awaryjna, zgodnie z 2.2.52.1.16.

**2.2.52.1.8** Klasyfikacja i zaliczenie do określeń grupowych nadtlenków organicznych, formulacji i mieszanin nadtlenków organicznych niewymienionych pod 2.2.52.4 ADR, w instrukcji pakowania IBC520 pod 4.1.4.2 ADR oraz w instrukcji dla cystern przenośnych T23 pod 4.2.5.2 ADR, powinny być dokonane przez właściwą władzę państwa nadania. Świadectwo dopuszczenia powinno zawierać klasyfikację i odpowiednie warunki przewozu. Jeżeli państwo nadania nie jest Umawiającą się Stroną Umowy ADN, to klasyfikacja i warunki przewozu powinny być zatwierdzone przez właściwą władzę pierwszego państwa będącego Umawiającą się Stroną Umowy ADN, do którego dotrze przesyłka.

**2.2.52.1.9** Próbki nadtlenków organicznych lub formulacji nadtlenków organicznych niewymienionych pod 2.2.52.4, dla których brak jest pełnych wyników badań, a które powinny być przewożone w celu przeprowadzenia dodatkowych badań i oceny, powinny być zaliczone do jednej z pozycji dla nadtlenków organicznych typu C pod warunkiem, że:

- zgodnie z posiadanymi danymi próbka nie jest bardziej niebezpieczna niż nadtlenki organiczne typu B;
- próbka opakowana jest zgodnie z metodą pakowania OP2 podaną pod 4.1.4.1 ADR, a ilość nadtlenku w jednostce transportowej ograniczona jest do 10 kg;
- dostępne dane wskazują, że temperatura kontrolowana, o ile jest wymagana, jest dostatecznie niska dla zapobieżenia niebezpiecznemu rozkładowi i dostatecznie wysoka dla zapobieżenia niebezpiecznemu rozdziałowi faz.

***Odczulanie nadtlenków organicznych***

**2.2.52.1.10** W celu zapewnienia bezpiecznego przewozu, w wielu przypadkach stosuje się odczulanie nadtlenków organicznych za pomocą ciekłych lub stałych materiałów organicznych, stałych materiałów nieorganicznych lub wody. Jeżeli stężenie procentowe substancji jest zastrzeżone, to powinno być ono wyrażone w procentach masowych, zaokrąglonych do najbliższej liczby całkowitej. Zasadą jest takie

odczulanie, aby stężenie nadtlenku organicznego w razie wycieku nie osiągnęło poziomu niebezpiecznego.

**2.2.52.1.11** Jeżeli w odniesieniu do określonej formulacji nadtlenku organicznego nie ustalono inaczej, to do rozcieńczalników wykorzystywanych do odczulania stosuje się następujące definicje:

- rozcieńczalniki typu A są ciekłymi materiałami organicznymi zgodnymi z nadtlenkiem organicznym, mające temperaturę wrzenia nie niższą niż 150°C. Rozcieńczalniki typu A mogą być stosowane do odczulania wszystkich nadtlenków organicznych;
- rozcieńczalniki typu B są ciekłymi materiałami organicznymi zgodnymi z nadtlenkami organicznymi, mające temperaturę wrzenia niższą niż 150°C i nie niższą niż 60°C oraz temperaturę zapłonu nie niższą niż 5°C.

Rozcieńczalniki typu B mogą być zastosowane do odczulania wszystkich nadtlenków organicznych pod warunkiem, że temperatura wrzenia materiału ciekłego jest co najmniej o 60°C wyższa niż TSR w 50 kg sztuce przesyłki.

**2.2.52.1.12** Rozcieńczalniki, inne niż typu A lub B, mogą być dodawane do formulacji nadtlenków organicznych wymienionych pod 2.2.52.4, pod warunkiem, że są one z nimi zgodne. Jednakże, całkowite lub częściowe zastąpienie rozcieńczalników typu A lub B innym rozcieńczalnikiem o odmiennych właściwościach wymaga, aby formulacje nadtlenków organicznych były reklasyfikowane zgodnie z normalną procedurą zatwierdzającą dla klasy 5.2.

**2.2.52.1.13** Wodę dopuszcza się do odczulania tylko tych nadtlenków organicznych, które wymienione są pod 2.2.52.4 lub w zezwoleniu właściwej władzy, zgodnie z 2.2.52.1.8 ze wzmianką „z wodą" lub „trwała dyspersja w wodzie". Próbki nadtlenków organicznych lub formulacje nadtlenków organicznych niewymienionych pod 2.2.52.4, mogą być również odczulane wodą pod warunkiem spełnienia wymagań 2.2.52.1.9.

**2.2.52.1.14** Do odczulania nadtlenków organicznych dopuszcza się stałe materiały organiczne lub nieorganiczne, jeżeli są one z nimi zgodne. Materiały ciekłe lub stałe uważane są za zgodne, jeżeli nie wpływają niekorzystnie na stabilność termiczną formulacji nadtlenku organicznego i rodzaj stwarzanego przez nią zagrożenia.

***Przepisy dotyczące temperatury kontrolowanej***

**2.2.52.1.15** Niektóre nadtlenki organiczne mogą być przewożone tylko w warunkach temperatury kontrolowanej. Temperatura kontrolowana jest to najwyższa temperatura, w której nadtlenek może być jeszcze bezpiecznie przewożony. Podczas przewozu dopuszcza się tylko krótkotrwały okres przekroczenia temperatury otoczenia wokół sztuki przesyłki powyżej 55°C w okresie 24 godzin. W przypadku utraty możliwości kontroli temperatury, może być konieczne zastosowanie postępowania awaryjnego. Temperatura awaryjna jest to taka temperatura, w której takie postępowanie powinno być zastosowane.

**2.2.52.1.16** Temperatury kontrolowana i awaryjna są pochodnymi TSR, która jest definiowana, jako najniższa temperatura, w której rozpoczyna się samoprzyspieszający się rozkład materiału w opakowaniu stosowanym podczas przewozu (patrz tabela 1). TSR powinna być określona w zezwoleniu dopuszczającym materiał do przewozu na warunkach temperatury kontrolowanej. Przepisy dotyczące sposobu określania TSR podane są w „Podręczniku badań i kryteriów", część II, rozdziały 20 i 28.4.

**Tabela 1. Określenie temperatury kontrolowanej i awaryjnej**

| Rodzaj naczynia | TSR[a] | Temperatura kontrolowana | Temperatura awaryjna |
|---|---|---|---|
| Pojedyncze opakowania i DPPL | 20°C lub mniej | 20°C poniżej TSR | 10°C poniżej TSR |
| | powyżej 20°C do 35°C | 15°C poniżej TSR | 10°C poniżej TSR |
| | powyżej 35°C | 10°C poniżej TSR | 5°C poniżej TSR |
| Cysterny | nie wyższa niż 50°C | 10°C poniżej TSR | 5°C poniżej TSR |

[a] *TSR dla materiału zapakowanego jak do przewozu*

**2.2.52.1.17** Następujące nadtlenki organiczne powinny być przewożone w warunkach temperatury kontrolowanej:

- nadtlenki organiczne typu B i C o TSR ≤ 50°C;
- nadtlenki organiczne typu D o TSR ≤ 50°C, wykazujące umiarkowany efekt podczas ogrzewania pod zamknięciem lub nadtlenki o TSR ≤ 45°C, wykazujące słabe efekty albo ich brak podczas ogrzewania pod zamknięciem; oraz
- nadtlenki typu E i F o TSR ≤ 45°C.

***UWAGA:*** *Przepisy dotyczące sposobów oznaczania działania nadtlenków organicznych podczas ogrzewania pod zamknięciem, podane są w „Podręczniku badań i kryteriów", część II, rozdział 20 i podrozdział 28.4.*

**2.2.52.1.18** Wymagania dotyczące temperatur kontrolowanej i awaryjnej wymienione są pod 2.2.52.4. Rzeczywista temperatura podczas przewozu może być niższa niż temperatura kontrolowana, ale powinna być tak dobrana, aby uniknąć niebezpiecznego rozdziału faz.

**2.2.52.2** ***Materiały niedopuszczone do przewozu***

Nadtlenki organiczne typu A nie powinny być dopuszczone do przewozu na podstawie przepisów klasy 5.2 (patrz „Podręcznik badań i kryteriów", część II, rozdział 20.4.3(a)).

**2.2.52.3** ***Wykaz pozycji grupowych***

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Nadtlenki organiczne** | | | NADTLENEK ORGANICZNY TYP A, CIEKŁY<br>NADTLENEK ORGANICZNY TYP A, STAŁY | Niedopuszczone do przewozu, patrz 2.2.52.2 |
| | | 310 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP B, CIEKŁY | |
| | | 310 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP B, STAŁY | |
| | | 310 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP C, CIEKŁY | |
| | | 310 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP C, STAŁY | |
| | | 310 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP D, CIEKŁY | |
| **Bez temperatury kontrolowanej** | **P1** | 310 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP D, STAŁY | |
| | | 310 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP E, CIEKŁY | |
| | | 310 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP E, STAŁY | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 310 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP F, CIEKŁY | |
| | 311 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP F, STAŁY | |
| | | NADTLENEK ORGANICZNY TYP G, CIEKŁY<br>NADTLENEK ORGANICZNY TYP G, STAŁY | Nie podlegają przepisom klasy 5.2, patrz 2.2.52.1.6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Temperatura kontrolowana** | **P2** | 311 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP B, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA |
| | | 311 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP B, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA |
| | | 311 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP C, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA |
| | | 311 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP C, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA |
| | | 311 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP D, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA |
| | | 311 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP D, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA |
| | | 311 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP E, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA |
| | | 311 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP E, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA |
| | | 311 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP F, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA |
| | | 312 | NADTLENEK ORGANICZNY TYP F, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA |

**2.2.52.4** ***Wykaz aktualnie sklasyfikowanych nadtlenków organicznych w opakowaniach***

W kolumnie „Metoda Pakowania", kody „OP1" do „OP8" odpowiadają metodom pakowania podanym w instrukcji pakowania P520 pod 4.1.4.1 ADR, (patrz także 4.1.7.1 ADR). Przewożone nadtlenki organiczne powinny odpowiadać wymienionej klasyfikacji oraz temperaturom kontrolowanej i awaryjnej (jako pochodnym TSR). Odnośnie do nadtlenków dopuszczonych do przewozu w DPPL, patrz instrukcja pakowania IBC520 pod 4.1.4.2 ADR oraz, dla nadtlenków dopuszczonych także do przewozu w cysternach zgodnie z działami 4.2 i 4.3 ADR, patrz instrukcja T23 dla cystern przenośnych pod 4.2.5.2 ADR.

| NADTLENEK ORGANICZNY | Stężenie (%) | Rozcieńczalnik typu A (%) | Rozcieńczalnik typu B (%) | Obojętny materiał stały (%) | Woda (%) | Metoda pakowania | Temperatura kontrolna (°C) | Temperatura krytyczna (°C) | Nr UN (wpis rodzajowy) | Zagrożenie dodatkowe i uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-(2-tert-BUTYLONADTLE-NOIZOPROPYLO)-3-IZO-PROPENYLOBENZEN | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| 1-(2-tert-BUTYLONADTLE-NOIZOPROPYLO)-3-IZO-PROPENYLOBENZEN | ≤ 42 | | | ≥ 58 | | OP8 | | | 3108 | |
| 1,1-DI-(tert-AMYLONADTLENO)CYKLOHEKSAN | ≤ 82 | ≥ 18 | | | | OP6 | | | 3103 | |
| 1,1-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)3,3,5-TRIMETYLOCYKLO-HEKSAN | >90-100 | | | | | OP5 | | | 3101 | 3) |
| 1,1-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)3,3,5-TRIMETYLOCYKLO-HEKSAN | > 57-90 | ≥ 10 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| 1,1-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)3,3,5-TRIMETYLOCYKLO-HEKSAN | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP5 | | | 3103 | |
| 1,1-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)3,3,5-TRIMETYLOCYKLO-HEKSAN | ≤ 57 | | | ≥ 43 | | OP8 | | | 3110 | |
| 1,1-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)3,3,5-TRIMETYLOCYKLO-HEKSAN | ≤ 57 | ≥ 43 | | | | OP8 | | | 3107 | |
| 1,1-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)3,3,5-TRIMETYLOCYKLO-HEKSAN | ≤ 32 | ≥ 26 | ≥ 42 | | | OP8 | +30 | +35 | 3107 | |
| 1,1-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)CYKLOHEKSAN | >80-100 | | | | | OP5 | | | 3101 | 3) |
| 1,1-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)CYKLOHEKSAN | > 52-80 | ≥ 20 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| 1,1-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)CYKLOHEKSAN | > 42-52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| 1,1-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)CYKLOHEKSAN | ≤ 42 | ≥ 13 | | ≥ 45 | | OP7 | | | 3106 | |
| 1,1-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)CYKLOHEKSAN | ≤ 27 | ≥ 25 | | | | OP8 | | | 3107 | 21) |
| 1,1-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)CYKLOHEKSAN | ≤ 42 | ≥ 58 | | | | OP8 | | | 3109 | |
| 1,1-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)CYKLOHEKSAN | ≤ 13 | ≥ 13 | ≥ 74 | | | OP8 | | | 3109 | |
| 1,6-DI-(tert-BUTYLONADWĘGLANO) HEKSAN | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| 2,2-DI-(4,4-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)-CYKLOHEKSYLO)-PROPAN | ≤ 42 | | | ≥ 58 | | OP7 | | | 3106 | |
| 2,2-DI-(4,4-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)-CYKLOHEKSYLO)-PROPAN | ≤ 22 | | ≥ 78 | | | OP8 | | | 3107 | |
| 2,2-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)BUTAN | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP6 | | | 3103 | |
| 2,2-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)-PROPAN | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| 2,2-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)-PROPAN | ≤ 42 | ≥ 13 | | ≥ 45 | | OP7 | | | 3106 | |
| 2,2-DIWODORONAD- TLENOPROPAN | ≤ 27 | | | ≥ 73 | | OP5 | | | 3102 | 3) |
| 2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(2- ETYLOHEKSANOILO-NADTLENO)HEKSAN | ≤ 100 | | | | | OP5 | +20 | +25 | 3113 | |
| 2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(3,3,5-TRIMETYLOHEKSANOILO-NADTLENO)HEKSAN | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| 2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(BENZOILO-NADTLENO)HEKSAN | >82-100 | | | | | OP5 | | | 3102 | 3) |
| 2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(BENZOILO-NADTLENO)HEKSAN | ≤ 82 | | | ≥ 18 | | PO7 | | | 3106 | |
| 2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(BENZOILO-NADTLENO)HEKSAN | ≤ 82 | | | | ≥ 18 | OP5 | | | 3104 | |

| NADTLENEK ORGANICZNY | Stężenie (%) | Rozcieńczalnik typu A (%) | Rozcieńczalnik typu B (%) | Obojętny materiał stały (%) | Woda (%) | Metoda pakowania | Temperatura kontrolna (°C) | Temperatura krytyczna (°C) | Nr UN (wpis rodzajowy) | Zagrożenie dodatkowe i uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)HEKSAN | ≤ 77 | | | ≥ 23 | | OP8 | | | 3108 | |
| 2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)HEKSAN | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP8 | | | 3109 | |
| 2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)HEKSAN | > 52-100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| 2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)HEKSAN | ≤ 47 jako pasta | | | | | OP8 | | | 3108 | |
| 2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)-HEKSYN-3 | >86-100 | | | | | OP5 | | | 3101 | 3) |
| 2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)-HEKSYN-3 | > 52-86 | ≥ 14 | | | | OP5 | | | 3103 | 26) |
| 2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)-HEKSYN-3 | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| 2,5-DIMETYLO-2,5-DIWODORONADTLENOHEKSAN | ≤ 82 | | | | ≥ 18 | OP6 | | | 3104 | |
| 2-ETYLOHEKSYLONANWĘGLAN tert-BUTYLU | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| 2-ETYLONADHEKSANIAN tert-AMYLU | ≤ 100 | | | | | | +20 | +25 | 3115 | |
| 2-ETYLONADHEKSANIAN tert-BUTYLU | >52-100 | | | | | OP6 | +20 | +25 | 3113 | |
| 2-ETYLONADHEKSANIAN tert-BUTYLU | >32-52 | | ≥ 48 | | | OP8 | +30 | +35 | 3117 | |
| 2-ETYLONADHEKSANIAN tert-BUTYLU | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP8 | +40 | +45 | 3118 | |
| 2-ETYLONADHEKSANIAN tert-BUTYLU | ≤ 32 | | ≥ 68 | | | OP8 | | | 3119 | |
| 2-ETYLONADHEKSANIAN tert-BUTYLU + 2,2-DI-(tert-BUTYLONADTLENO) BUTAN | ≤ 12 + ≤ 14 | ≥ 14 | | ≥ 60 | | OP7 | | | 3106 | |
| 2-ETYLONADHEKSANIAN tert-BUTYLU + 2,2-DI-(tert-BUTYLONADTLENO) BUTAN | ≤ 31 + ≤ 36 | | ≥ 33 | | | OP7 | +35 | +40 | 3115 | |
| 2-METYLONADBENZOESAN tert-BUTYLU | ≤ 100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| 3,3-DI-(tert-AMYLONADTLENO)MAŚLAN ETYLU | ≤ 67 | ≥ 33 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| 3,3-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)-MAŚLAN ETYLU | >77-100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| 3,3-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)-MAŚLAN ETYLU | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| 3,3-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)-MAŚLAN ETYLU | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| 3,3-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)-MAŚLAN ETYLU | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| 3,3-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)-MAŚLAN ETYLU | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| 3,5,5-TRIMETYLONAD- HEKSANIAN tert-AMYLU | ≤ 100 | | | | | OP5 | | | 3101 | 3) |
| 3,6,9-TRIETYLO-3,6,9-TRI - METYLO-1,4,7-TRI-NADTLENONONAN | ≤ 42 | ≥ 58 | | | | OP7 | | | 3105 | 28) |
| 4,4-DI-(tert-BUTYLO)NAD-WALERIANIAN n-BUTYLU | >52-100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| 4,4-DI-(tert-BUTYLO)NAD-WALERIANIAN n-BUTYLU | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP8 | | | 3108 | |
| DI-(2-NEODEKANOILONAD-TLENOIZOPROPYLO)-BENZEN | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| DI-(2-tert-BUTYLNADTLENOIZOPROPYLO)-BENZEN(Y) | >42-100 | | | ≤ 57 | | OP7 | | | 3106 | |
| DI-(2-tert-BUTYLNADTLENOIZOPROPYLO)-BENZEN(Y) | ≤ 42 | | | ≥ 58 | | | | | wolny | 29) |
| DIETYLONADOCTAN tert-BUTYLU | ≤ 100 | | | | | OP5 | +20 | +25 | 3113 | |
| DIWODORONADTLENEK DI-IZOPROPYLOBENZENU | ≤ 82 | ≥ 5 | | | ≥ 5 | OP7 | | | 3106 | 24) |
| IZOPROPYLONADWĘGLAN tert-AMYLU | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| IZOPROPYLONADWĘGLAN tert-BUTYLU | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| KWAS 3-CHLORONAD-BENZOESOWY | > 57-86 | | | ≥ 14 | | OP1 | | | 3102 | 3) |

| NADTLENEK ORGANICZNY | Stężenie (%) | Rozcieńczalnik typu A (%) | Rozcieńczalnik typu B (%) | Obojętny materiał stały (%) | Woda (%) | Metoda pakowania | Temperatura kontrolna (°C) | Temperatura krytyczna (°C) | Nr UN (wpis rodzajowy) | Zagrożenie dodatkowe i uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KWAS 3-CHLORONAD-BENZOESOWY | ≤ 57 | | | ≥ 3 | ≥ 40 | OP7 | | | 3106 | |
| KWAS 3-CHLORONAD-BENZOESOWY | ≤ 77 | | | ≥ 6 | ≥ 17 | OP7 | | | 3106 | |
| KWAS NADDODECYLOWY | ≤ 100 | | | | | | | | 3118 | |
| KWAS NADLAURYNOWY (NADDODEKANOWY) | ≤ 100 | | | | | OP8 | +35 | +40 | 3118 | |
| KWAS NADOCTOWY, TYP D, stabilizowany | ≤ 43 | | | | | OP7 | | | 3105 | 13) 14) 19) |
| KWAS NADOCTOWY, TYP E, stabilizowany | ≤ 43 | | | | | OP8 | | | 3107 | 13) 15) 19) |
| KWAS NADOCTOWY, TYP F, stabilizowany | ≤ 41 | | | | | M | +30 | +35 | 3119 | 13) 30) |
| KWAS NADOCTOWY, TYP F, stabilizowany | ≤ 43 | | | | | OP8 | | | 3107 | 13) 16) 19) |
| MONONADMALEINIAN tert- BUTYLU | >52-100 | | | | | OP5 | | | 3102 | 3) |
| MONONADMALEINIAN tert- BUTYLU | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP6 | | | 3103 | |
| MONONADMALEINIAN tert- BUTYLU | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP8 | | | 3108 | |
| MONONADMALEINIAN tert- BUTYLU | ≤ 52 jako pasta | | | | | OP8 | | | 3108 | |
| NADAZELAINIAN DI-tert-BUTYLU | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| NADBENZOESAN tert-AMYLU | ≤ 100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| NADBENZOESAN tert-BUTYLU | >77-100 | | | | | OP5 | | | 3103 | |
| NADBENZOESAN tert-BUTYLU | >52-77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| NADBENZOESAN tert-BUTYLU | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(2-ETOKSYETYLU) | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(2ETYLOHEKSYLU) | >77-100 | | | | | OP5 | -20 | -10 | 3113 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(2ETYLOHEKSYLU) | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP7 | -20 | -10 | 3115 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(2ETYLOHEKSYLU) | ≤ 62 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8 | -20 | -10 | 3117 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(2ETYLOHEKSYLU) | ≤ 52 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8 | -20 | -10 | 3119 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(2ETYLOHEKSYLU) | ≤ 52 jako dyspersja stabilna w wodzie (zamrożona) | | | | | OP8 | -20 | -10 | 3120 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(2-ETYLOHEKSYLU) | >77-100 | | | | | OP5 | -20 | -10 | 3113 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(2-ETYLOHEKSYLU) | ≤77 | | ≥73 | | | OP7 | -15 | -5 | 3115 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(2-ETYLOHEKSYLU) | ≥62 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8 | -15 | -5 | 3117 | |

| NADTLENEK ORGANICZNY | Stężenie (%) | Rozcieńczalnik typu A (%) | Rozcieńczalnik typu B (%) | Obojętny materiał stały (%) | Woda (%) | Metoda pakowania | Temperatura kontrolna (°C) | Temperatura krytyczna (°C) | Nr UN (wpis rodzajowy) | Zagrożenie dodatkowe i uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NADDIWĘGLAN DI-(2-ETYLOHEKSYLU) | ≥52 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8 | -15 | -5 | 3119 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(2-ETYLOHEKSYLU) | ≥52 jako dyspersja stabilna w wodzie (zamrożona) | | | | | OP8 | -15 | -5 | 3120 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(2-FENOKSYETYLU) | >85-100 | | | | | OP5 | | | 3102 | 3) |
| NADDIWĘGLAN DI-(2-FENOKSYETYLU) | ≤ 85 | | | | ≥ 15 | OP7 | | | 3106 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(3-METOKSYBUTYLU) | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP7 | -5 | +5 | 3115 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(4-tert-BUTYLOCYKLOHEKSYLU) | ≤ 100 | | | | | OP6 | +30 | +35 | 3114 | |
| NADDIWĘGLAN DI-(4-tert-BUTYLOCYKLOHEKSYLU) | ≤ 42 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8 | | | 3119 | |
| NADDIWĘGLAN DIACETYLU | ≤ 100 | | | | | OP7 | +30 | +35 | 3116 | |
| NADDIWĘGLAN DIACETYLU | ≤ 42 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8 | | | 3119 | |
| NADDIWĘGLAN DICYKLOHEKSYLU | >91-100 | | | | | OP3 | +10 | +15 | 3112 | |
| NADDIWĘGLAN DICYKLOHEKSYLU | ≤ 91 | | | | ≥ 9 | OP5 | +5 | +10 | 3114 | |
| NADDIWĘGLAN DICYKLOHEKSYLU | ≤ 42 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8 | +15 | +20 | 3119 | |
| NADDIWĘGLAN DIIZOPROPYLU | >52-100 | | | | | OP2 | -15 | -5 | 3112 | 3) |
| NADDIWĘGLAN DIIZOPROPYLU | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP7 | -20 | -10 | 3115 | |
| NADDIWĘGLAN DIIZOPROPYLU | ≤ 28 | ≥ 72 | | | | OP7 | -15 | -5 | 3115 | |
| NADDIWĘGLAN DIIZOPROPYLU | ≤ 28 | ≥ 72 | | | | | | | 3115 | |
| NADDIWĘGLAN DIMIRYSTYLU | ≤ 100 | | | | | OP7 | +20 | +25 | 3116 | |
| NADDIWĘGLAN DIMIRYSTYLU | ≤ 42 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8 | +20 | +25 | 3119 | |
| NADDIWĘGLAN DI-n-BUTYLU | > 27-52 | | ≥ 48 | | | OP7 | -15 | -5 | 3115 | |
| NADDIWĘGLAN DI-n-BUTYLU | ≤ 27 | | ≥ 73 | | | OP8 | -10 | 0 | 3117 | |

| NADTLENEK ORGANICZNY | Stężenie (%) | Rozcieńczalnik typu A (%) | Rozcieńczalnik typu B (%) | Obojętny materiał stały (%) | Woda (%) | Metoda pakowania | Temperatura kontrolna (°C) | Temperatura krytyczna (°C) | Nr UN (wpis rodzajowy) | Zagrożenie dodatkowe i uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NADDIWĘGLAN DI-n-BUTYLU | ≤ 42 jako dyspersja stabilna w wodzie (zamrożona) | | | | | OP8 | -15 | -5 | 3118 | |
| NADDIWĘGLAN DI-n-PROPYLU | ≤ 100 | | | | | OP3 | -25 | -15 | 3113 | |
| NADDIWĘGLAN DI-n-PROPYLU | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP5 | -20 | -10 | 3113 | |
| NADDIWĘGLAN DI-sec-BUTYLU | >52-100 | | | | | OP4 | -20 | -10 | 3113 | |
| NADDIWĘGLAN DI-sec-BUTYLU | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP7 | -15 | -5 | 3115 | |
| NADDIWĘGLAN IZOPROPYLO-sec-BUTYLU + NADDIWĘGLAN IZOPROPYLO-sec-BUTYLU + NADDIWĘGLAN DIIZOPROPYLU | ≤ 32 + ≤ 15-18 + ≤ 12 - 15 | ≥ 38 | | | | OP7 | -20 | -10 | 3115 | |
| NADDIWĘGLAN IZOPROPYLO-sec-BUTYLU + NADDIWĘGLAN IZOPROPYLO-sec-BUTYLU + NADDIWĘGLAN DIIZOPROPYLU | ≤ 52 + ≤ 28 + ≤ 22 | | | | | OP5 | -20 | -10 | 3111 | 3) |
| NADDIWĘGLAN tert-BUTYLOSTEARYLU | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| NADFTALAN DI-tert-BUTYLU | > 42-52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| NADFTALAN DI-tert-BUTYLU | ≤ 52 jako pasta | | | | | OP7 | | | 3106 | 20) |
| NADFTALAN DI-tert-BUTYLU | ≤ 42 | ≥ 58 | | | | OP8 | | | 3107 | |
| NADFUMARAN tert-BUTYLOBUTYLU | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| NADIZOMAŚLAN tert-BUTYLU | > 52-77 | | ≥ 23 | | | OP5 | +15 | +20 | 3111 | 3) |
| NADIZOMAŚLAN tert-BUTYLU | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP7 | +15 | +20 | 3115 | |
| NADKROTONIAN tert-BUTYLU | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| NADNEODEKANIAN 1,1,3,3TETRAMETYLOBUTYLU | ≤ 72 | | ≥ 28 | | | OP7 | -5 | +5 | 3115 | |
| NADNEODEKANIAN 1,1,3,3TETRAMETYLOBUTYLU | ≤ 52 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8, N | -5 | +5 | 3119 | |
| NADNEODEKANIAN KUMYLU | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| NADNEODEKANIAN | ≤ 52 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8 | -10 | 0 | 3119 | |
| NADNEODEKANIAN tert-AMYLU | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| NADNEODEKANIAN tert-BUTYLU | >77-100 | | | | | OP7 | -5 | +5 | 3115 | |
| NADNEODEKANIAN tert-BUTYLU | ≤ 52 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8 | 0 | +10 | 3119 | |

| NADTLENEK ORGANICZNY | Stężenie (%) | Rozcieńczalnik typu A (%) | Rozcieńczalnik typu B (%) | Obojętny materiał stały (%) | Woda (%) | Metoda pakowania | Temperatura kontrolna (°C) | Temperatura krytyczna (°C) | Nr UN (wpis rodzajowy) | Zagrożenie dodatkowe i uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NADNEODEKANIAN tert-BUTYLU | ≤ 42 jako dyspersja stabilna w wodzie zamrożona | | | | | OP8 | 0 | +10 | 3118 | |
| NADNEODEKANIAN tert-BUTYLU | ≤ 32 | ≥ 68 | | | | OP8 | 0 | +10 | 3119 | |
| NADNEODEKANIAN tert-BUTYLU | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| NADNEODEKANIAN tert-BUTYLU | ≤ 42 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8 | 0 | +10 | 3117 | |
| NADNEODEKANIANIAN tert-HEKSYLU | ≤ 71 | ≥ 29 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| NADNEOHEPTANIAN 1,1DIMETYLO-3-HYDROKSY-BUTYLU | ≤ 52 | ≥ 48 | | | | OP8 | 0 | +10 | 3117 | |
| NADNEOHEPTANIAN KUMYLU | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | -10 | 0 | 3115 | |
| NADOCTAN tert-AMYLU | ≤ 62 | ≥ 38 | | | | OP7 | | | 3105 | |
| NADOCTAN tert-BUTYLU | >52-77 | ≥ 23 | | | | OP5 | | | 3101 | 3) |
| NADOCTAN tert-BUTYLU | >32-52 | ≥ 48 | | | | OP6 | | | 3103 | |
| NADOCTAN tert-BUTYLU | ≤ 32 | | ≥ 68 | | | OP8 | | | 3109 | |
| NADPIWALAN 1-(2-ETYLENOHEKSANOLONADTLENO)-1,3-DIMETYLOBUTYLU | ≤ 52 | ≥ 45 | ≥ 10 | | | OP7 | -20 | -10 | 3115 | |
| NADPIWALAN 1,1,3,3-TETRAMETYLOBUTYLU | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| NADPIWALAN KUMYLU | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP7 | | | 3115 | |
| NADPIWALAN tert-AMYLU | ≤ 77 | | ≥ 23 | | | OP5 | +10 | +15 | 3113 | |
| NADPIWALAN tert-BUTYLU | > 67-77 | ≥ 23 | | | | OP5 | 0 | +10 | 3113 | |
| NADPIWALAN tert-BUTYLU | > 27-67 | | ≥ 33 | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |
| NADPIWALAN tert-BUTYLU | ≤ 27 | | ≥ 73 | | | OP8 | +30 | +35 | 3119 | |
| NADPIWALAN tert-HEKSYLU | ≤ 72 | | ≥ 28 | | | OP7 | +10 | +15 | 3115 | |
| NADTLENEK ACETYLOACETONU | ≤ 42 | ≥ 48 | | | ≥ 8 | OP7 | | | 3105 | 2) |
| NADTLENEK ACETYLOACETONU | ≤ 32 jako pasta | | | | | OP7 | | | 3106 | 20) |
| NADTLENEK ACETYLOCYKLOHEKSANOSULFONYLU | ≤ 82 | | | | ≥ 12 | | -10 | 0 | 3112 | |
| NADTLENEK ACETYLOCYKLOHEKSANOSULFONYLU | ≤ 32 | | ≥ 68 | | | | -10 | 0 | 3115 | 3) |
| NADTLENEK DI-(1-HYDROKSYCYKLOHEKSYLU) | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| NADTLENEK DI-(2,4-DI-CHLOROBENZOILU) | ≤ 77 | | | | ≥ 23 | OP5 | | | 3102 | 3) |
| NADTLENEK DI-(2,4-DI-CHLOROBENZOILU) | ≤ 52 jako pasta z olejem silikonowym | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| NADTLENEK DI-(2-METYLOBENZOILU) | ≤ 87 | | | | ≥ 13 | OP7 | +30 | +35 | 3112 | 3) |
| NADTLENEK DI-(3,5,5-TRI-METYLOHEKSANOILU) | > 38-82 | ≥ 18 | | | | OP7 | 0 | +10 | 3115 | |

| NADTLENEK ORGANICZNY | Stężenie (%) | Rozcieńczalnik typu A (%) | Rozcieńczalnik typu B (%) | Obojętny materiał stały (%) | Woda (%) | Metoda pakowania | Temperatura kontrolna (°C) | Temperatura krytyczna (°C) | Nr UN (wpis rodzajowy) | Zagrożenie dodatkowe i uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NADTLENEK DI-(3,5,5-TRI-METYLOHEKSANOILU) | ≤ 52 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8 | +10 | +15 | 3119 | |
| NADTLENEK DI-(3,5,5-TRI-METYLOHEKSANOILU) | ≤ 38 | ≥ 62 | | | | OP8 | +20 | +25 | 3119 | |
| NADTLENEK DI-(3-METYLOBENZOILU) + NADTLENEK BENZOILO-(3-METYLOBENZOILU) + NADTLENEK DIBENZOILU | ≤ 20 + ≤ 18 + ≤ 4 | | ≥ 58 | | | OP7 | +35 | +40 | 3115 | |
| NADTLENEK DI-(4-CHLOROBENZOILU) | ≤ 77 | | | | ≥ 23 | OP5 | | | 3102 | 3) |
| NADTLENEK DI-(4-CHLOROBENZOILU) | ≤ 52 jako pasta | | | | | OP7 | | | 3106 | 20) |
| NADTLENEK DI-(4-CHLOROBENZOILU) | ≤ 32 | | | ≥ 68 | | | | | wolny | 29) |
| NADTLENEK DI-(4-METYLOBENZOILU | ≤ 52 jako pasta z olejem silikonowym | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| NADTLENEK DIACETYLU | ≤ 27 | | ≥ 73 | | | OP7 | +20 | +25 | 3115 | |
| NADTLENEK DIBENZOILU | >51-100 | | | ≤ 48 | | OP2 | | | 3102 | 3) |
| NADTLENEK DIBENZOILU | >77-94 | | | | ≥ 6 | OP4 | | | 3102 | 3) |
| NADTLENEK DIBENZOILU | ≤ 77 | | | | ≥ 23 | OP6 | | | 3104 | |
| NADTLENEK DIBENZOILU | ≤ 62 | | | ≥ 28 | ≥ 10 | OP7 | | | 3106 | |
| NADTLENEK DIBENZOILU | > 52-62 jako pasta | | | | | OP7 | | | 3106 | 20) |
| NADTLENEK DIBENZOILU | > 35-52 | | | ≥ 48 | | OP7 | | | 3106 | |
| NADTLENEK DIBENZOILU | > 36-42 | ≥ 18 | | | ≤ 40 | OP8 | | | 3107 | |
| NADTLENEK DIBENZOILU | ≤ 56,5 jako pasta | | | | ≥ 15 | OP8 | | | 3108 | |
| NADTLENEK DIBENZOILU | ≤ 52 | | | | | OP8 | | | 3108 | 20) |
| NADTLENEK DIBENZOILU | ≤ 35 | | | ≥ 65 | | | | | wolny | 29) |
| NADTLENEK DIDEKANOILU | ≤ 100 | | | | | OP6 | +30 | +35 | 3114 | |
| NADTLENEK DIIZOBUTYRYLU | > 32-52 | | ≥ 48 | | | OP5 | -20 | -10 | 3111 | |
| NADTLENEK DIIZOBUTYRYLU | ≤ 32 | | ≥ 68 | | | OP7 | -20 | -10 | 3115 | 3) |
| NADTLENEK DIKUMYLU | >52-100 | | | ≤ 57 | | OP8 | | | 3110 | 12) |
| NADTLENEK DIKUMYLU | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | | | | wolny | 29) |
| NADTLENEK DILAUROILU | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3106 | |
| NADTLENEK DILAUROILU | ≤ 42 jako dyspersja stabilna w wodzie | | | | | OP8 | | | 3109 | |
| NADTLENEK DI-n-NONANOILU | ≤ 100 | | | | | OP7 | 0 | +10 | 3116 | |
| NADTLENEK DI-n-OKTANOILU | ≤ 100 | | | | | OP5 | +10 | +15 | 3114 | |

| NADTLENEK ORGANICZNY | Stężenie (%) | Rozcieńczalnik typu A (%) | Rozcieńczalnik typu B (%) | Obojętny materiał stały (%) | Woda (%) | Metoda pakowania | Temperatura kontrolna (°C) | Temperatura krytyczna (°C) | Nr UN (wpis rodzajowy) | Zagrożenie dodatkowe i uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NADTLENEK DIPROPIONYLU | ≤ 27 | | ≥ 73 | | | OP8 | +15 | +20 | 3117 | |
| NADTLENEK DI-tert-AMYLU | ≤ 100 | | | | | OP8 | | | 3107 | |
| NADTLENEK DI-tert-BUTYLU | > 52 -100 | | | | | OP8 | | | 3107 | |
| NADTLENEK DI-tert-BUTYLU | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP8 | | | 3109 | 25) |
| NADTLENEK KWASU DIBURSZTYNOWEGO | > 72-100 | | | | ≥ 28 | OP4 | | | 3102 | 3) 17) |
| NADTLENEK KWASU DIBURSZTYNOWEGO | ≤ 72 | | | | | OP7 | +10 | +15 | 3116 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY, CIEKŁY, PROBKA | | | | | | OP2 | | | 3102 | 11) |
| NADTLENEK ORGANICZNY, CIEKŁY, PROBKA, TEMPERATURA KONTROLOWANA | | | | | | OP2 | | | 3113 | 11) |
| NADTLENEK ORGANICZNY, STAŁY, PROBKA | | | | | | OP2 | | | 3104 | 11) |
| NADTLENEK ORGANICZNY, STAŁY, PROBKA, TEMPERATURA KONTROLOWANA | | | | | | OP2 | | | 3114 | 11) |
| NADTLENEK tert-BUTYLO- KUMYLU | >42-100 | | | | | OP8 | | | 3107 | |
| NADTLENEK tert-BUTYLO- KUMYLU | ≤ 52 | | | ≥ 48 | | OP8 | | | 3108 | |
| NADTLENEK(KI) CYKLOHEKSANONU | ≤ 91 | | | | ≥ 9 | OP6 | | | 3104 | 13) |
| NADTLENEK(KI) CYKLOHEKSANONU | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP7 | | | 3105 | 5) |
| NADTLENEK(KI) CYKLOHEKSANONU | ≤ 72 jako pasta | | | | | OP7 | | | 3106 | 5) 20) |
| NADTLENEK(KI) CYKLOHEKSANONU | ≤ 32 | | | ≥ 68 | | | | | wolny | 29) |
| NADTLENEK(KI) METYLO-CYKLOHEKSANONU | ≤ 67 | | ≥ 33 | | | OP7 | +37 | +40 | 3115 | |
| NADTLENEK(KI) METYLO-ETYLOKETONU | patrz uwaga 8) | ≥ 48 | | | | OP5 | | | 3101 | 3) 8) |
| NADTLENEK(KI) METYLO-ETYLOKETONU | patrz uwaga 9) | ≥ 55 | | | | OP7 | | | 3105 | 9) |
| NADTLENEK(KI) METYLO-ETYLOKETONU | patrz uw 10) | ≥ 60 | | | | OP8 | | | 3107 | 10) |
| NADTLENEK(KI) METYLO-IZOBUTYLOKETONU | ≤ 62 | ≥ 19 | | | | OP7 | | | 3105 | 22) |
| NADTLENKI ALKOHOLU DIACETONOWEGO | ≤ 57 | | ≥ 26 | | ≥ 8 | OP7 | +40 | +45 | 3115 | |
| NADTLENO-2-ETYLOHEKSENIAN 1,1,3,3-CZTEROETYLOBUTYLU | ≤ 100 | | | | | OP7 | +15 | +20 | 3115 | |
| NADWĘGLAN POLIETEROPOLItert-BUTYLU | ≤ 52 | | ≥ 48 | | | OP8 | | | 3107 | |
| NADWĘGLAN tert-AMYLO- 2ETHYLO- HEKSYLU | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| NADWĘGLAN tert-AMYLO- IZOPROPYLU | ≤ 77 | ≥ 23 | | | | OP5 | | | 3103 | |
| PEROKSYPIWALAN 1-(2-ETYLOHEKSANOILO-PEROKSY)-1,3-DIMETYLOBUTYLU | ≤ 52 | ≥ 45 | ≥10 | | | OP7 | -20 | -10 | 3115 | |
| POLIETER-POLI-tert-BUTYLONADTLENOWĘGLAN | ≤ 52 | | ≥ 23 | | | OP8 | | | 3107 | |
| tert-BUTYLO-3,5,5-TRI-METYLONADHEKSANIAN | >32-100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| tert-BUTYLO-3,5,5-TRI-METYLONADHEKSANIAN | ≤ 32 | | ≥ 68 | | | OP8 | | | 3109 | |
| WODORONADTLENEK 1,1,3,3TETRAMETYLO-BUTYLU | ≤ 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | |
| WODORONADTLENEK IZOPROPYLOKUMYLU | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP8 | | | 3109 | 13) |

| NADTLENEK ORGANICZNY | Stężenie (%) | Rozcieńczalnik typu A (%) | Rozcieńczalnik typu B (%) | Obojętny materiał stały (%) | Woda (%) | Metoda pakowania | Temperatura kontrolna (°C) | Temperatura krytyczna (°C) | Nr UN (wpis rodzajowy) | Zagrożenie dodatkowe i uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WODORONADTLENEK KUMYLU | > 90-98 | ≤ 10 | | | | OP8 | | | 3107 | 13) |
| WODORONADTLENEK KUMYLU | ≤ 90 | ≥ 10 | | | | OP8 | | | 3109 | 13) 18) |
| WODORONADTLENEK PINANYLU | 56 - 100 | | | | | OP7 | | | 3105 | 13) |
| WODORONADTLENEK PINANYLU | ≤ 56 | ≥ 44 | | | | OP8 | | | 3109 | |
| WODORONADTLENEK p-MENTYLU | >72-100 | | | | | OP7 | | | 3105 | 13) |
| WODORONADTLENEK p-MENTYLU | ≤ 72 | ≥ 28 | | | | OP8 | | | 3109 | 27) |
| WODORONADTLENEK tert- BUTYLU + NADTLENEK DI-tert-BUTYLU | < 82 + > 9 | | | | ≥ 7 | OP5 | | | 3103 | 13) |
| WODORONADTLENEK tert-AMYLU | ≤ 88 | ≥ 6 | | | ≥ 6 | OP8 | | | 3107 | |
| WODORONADTLENEK tert-BUTYLU | >79-90 | | | | ≥ 10 | OP5 | | | 3103 | 13) |
| WODORONADTLENEK tert-BUTYLU | ≤ 80 | ≥ 20 | | | | OP7 | | | 3105 | 4) 13) |
| WODORONADTLENEK tert-BUTYLU | ≤ 79 | | | | > 14 | OP8 | | | 3107 | 13) 23) |
| WODORONADTLENEK tert-BUTYLU | ≤ 72 | | | | ≥ 28 | OP8 | | | 3109 | 13) |

***Uwagi (dotyczące ostatniej kolumny tabeli 2.2.52.4):***

1) *Rozcieńczalnik typu B może być zawsze zastąpiony rozcieńczalnikiem typu A. Temperatura wrzenia rozcieńczalnika typu B powinna być co najmniej o 60°C wyższa, niż TSR nadtlenku organicznego.*
2) *Zawartość tlenu aktywnego ≤ 4,7%.*
3) *Wymagana jest nalepka o zagrożeniu dodatkowym „MATERIAŁ WYBUCHOWY" (wzór nr 1, patrz 5.2.2.2.2).*
4) *Rozcieńczalnik może być zastąpiony nadtlenkiem dwu-tert-butylu.*
5) *Zawartość tlenu aktywnego ≤ 9%.*
6) *Zawierający ≤ 9% nadtlenku wodoru; zawartość tlenu aktywnego ≤ 10%.*
7) *Dopuszczone są tylko opakowania niemetalowe.*
8) *Zawartość tlenu aktywnego> 10% i ≤ 10.7%, z wodą lub bez.*
9) *Zawartość tlenu aktywnego ≤ 10%, z wodą lub bez.*
10) *Zawartość tlenu aktywnego ≤ 8,2%, z wodą lub bez.*
11) *Patrz 2.2.52.1.9.*
12) *Na podstawie prób w dużej skali, ilości do 2000 kg na naczynie zaliczone są do NADTLENKÓW ORGANICZNYCH TYPU F.*
13) *Wymagana jest nalepka o zagrożeniu dodatkowym „ŻRĄCY" (wzór nr 8, patrz 5.2.2.2.2).*
14) *Formulacje kwasu nadoctowego, które spełniają kryteria „Podręcznika Badań i Kryteriów", rozdział 20.4.3 (d).*
15) *Formulacje kwasu nadoctowego, które spełniają kryteria „Podręcznika Badań i Kryteriów", rozdział 20.4.3 (e).*
16) *Formulacje kwasu nadoctowego, które spełniają kryteria „Podręcznika Badań i Kryteriów", rozdział 20.4.3 (f).*
17) *Dodatek wody do tego nadtlenku organicznego obniża jego stabilność termiczną.*
18) *Dla stężeń poniżej 80% nalepka o zagrożeniu dodatkowym „ŻRĄCY" (wzór nr 8, patrz 5.2.2.2.2) nie jest wymagana.*
19) *Mieszaniny nadtlenku wodoru, wody i kwasu(ów).*
20) *Z rozcieńczalnikiem typu A, z wodą lub bez.*
21) *Z zawartością ≥ 25% masowych rozcieńczalnika typu A, oraz z dodatkiem etylobenzenu.*
22) *Z zawartością ≥ 19% masowych rozcieńczalnika typu A, oraz z dodatkiem metyloizobutyloketonu.*
23) *Zawierający < 6% nadtlenku dwu-tert-butylu.*
24) *Zawierający ≤ 8% 1-izopropylowodoronadtleno-4-izopropylohydroksybenzenu.*
25) *Rozcieńczalnik typu B o temperaturze wrzenia > 110°C.*
26) *Zawierający < 0,5% wodoronadtlenków.*
27) *Dla stężeń powyżej 56% wymagana jest nalepka o zagrożeniu dodatkowym „ŻRĄCY" (wzór nr 8, patrz 5.2.2.2.2).*
28) *Zawartość tlenu aktywnego ≤ 7,6% w rozcieńczalniku typu A, którego 95% ma temperaturę wrzenia w przedziale 200 - 260°C.*
29) *Nie podlega przepisom ADN dotyczącym klasy 5.2.*
30) *Rozcieńczalnik typu B o temperaturze wrzenia > 130°C.*
31) *Tlen aktywny ≤ 6,7%*

## 2.2.61 Klasa 6.1 Materiały trujące

### 2.2.61.1 Kryteria

**2.2.61.1.1** Tytuł klasy 6.1 obejmuje materiały, które są znane z doświadczenia lub które z punktu widzenia badań na zwierzętach można uznać, że w odpowiednio małych ilościach są zdolne podczas jednorazowego lub krótkotrwałego działania do spowodowania uszczerbku w zdrowiu człowieka, lub jego śmierci wskutek wdychania, przenikania przez skórę lub połknięcia.

**2.2.61.1.2** Materiały klasy 6.1 dzielą się następująco:

T Materiały trujące bez zagrożenia dodatkowego

- T1 Materiały organiczne, ciekłe
- T2 Materiały organiczne, stałe
- T3 Materiały metaloorganiczne
- T4 Materiały nieorganiczne, ciekłe
- T5 Materiały nieorganiczne, stałe
- T6 Pestycydy ciekłe
- T7 Pestycydy stałe
- T8 Próbki
- T9 Pozostałe materiały, trujące

TF Materiały trujące, zapalne

- TF1 Materiały ciekłe
- TF2 Pestycydy
- TF3 Materiały stałe

TS Materiały trujące, samonagrzewające się, stałe

TW Materiały trujące, które w zetknięciu z wodą wydzielają gazy zapalne

- TW1 Materiały ciekłe
- TW2 Materiały stałe

TO Materiały trujące, podtrzymujące palenie (utleniające)

- TO1 Materiały ciekłe
- TO2 Materiały stałe

TC Materiały trujące, żrące

- TC1 Materiały organiczne, ciekłe
- TC2 Materiały organiczne, stałe
- TC3 Materiały nieorganiczne, ciekłe TC4 Materiały nieorganiczne, stałe

TFC Materiały trujące, zapalne, żrące

*Definicje*

**2.2.61.1.3** Dla potrzeb ADN:

*$LD_{50}$ (średnia dawka śmiertelna) dla toksyczności ostrej doustnej* jest statystyczną pochodną jednorazowej dawki materiału, przy której oczekuje się, że w ciągu 14 dni przy doustnym wpływie, spowoduje śmierć 50% młodych, dorosłych białych szczurów. Wartość $LD_{50}$ wyraża się, jako masę badanej substancji do masy doświadczalnego zwierzęcia (mg/kg).

*Wartość $LD_{50}$ dla toksyczności ostrej dermalnej* jest to dawka materiału pozostającego przez 24 godziny w ciągłym kontakcie z nagą skórą białych królików, powodująca śmierć w ciągu 14 dni, co najmniej połowy badanych zwierząt. Liczba badanych zwierząt powinna być dostateczna dla uzyskania wyniku statystycznie znaczącego i powinna być zgodna z dobrą praktyką farmakologiczną. Wynik wyraża się w mg na kg masy ciała.

*Wartość $LC_{50}$ dla toksyczności ostrej inhalacyjnej* jest to stężenie par, mgły lub pyłu wdychanych w sposób ciągły w czasie 1 godziny przez samce i samice młodych, dorosłych, białych szczurów, powodujące śmierć w ciągu 14 dni, co najmniej połowy badanych zwierząt. Materiał stały powinien być badany, jeśli co najmniej 10% jego masy całkowitej stanowi pył w przedziale możliwym do wdychania, tzn. średnica aerodynamiczna takiej frakcji cząstek wynosi 10 μm lub mniej. Materiały ciekłe powinny być badane, jeśli tworzą mgłę podczas wycieku z ładunku transportowego. Materiały ciekłe i stałe stanowiące więcej niż 90% masowych próbki przygotowanej do badania toksyczności inhalacyjnej powinny być podatne na wdychanie w przedziale zdefiniowanym powyżej. Wynik wyraża się w mg na litr powietrza dla pyłu i mgły oraz w ml na $m^3$ powietrza (ppm) dla par.

*Klasyfikacja do grup pakowania*

**2.2.61.1.4** Materiały i przedmioty klasy 6.1, powinny być zaklasyfikowane do jednej z następujących grup pakowania, zgodnie z ich stopniem toksyczności:

grupa pakowania I:materiały silnie trujące,
grupa pakowania II: materiały trujące,
grupa pakowania III: materiały słabo trujące.

**2.2.61.1.5** Materiały, roztwory i mieszaniny zaklasyfikowane do klasy 6.1, wymienione są w dziale 3.2, tabela A. Klasyfikacja materiałów, mieszanin i roztworów niewymienionych z nazwy w dziale 3.2, tabela A do odpowiedniej pozycji w podrozdziale 2.2.61.3 i do odpowiedniej grupy pakowania zgodnie z przepisami działu 2.1, powinna być dokonywana zgodnie z następującymi kryteriami podanymi w 2.2.61.1.6 do 2.2.61.1.11:

**2.2.61.1.6** W celu oszacowania stopnia toksyczności, ocena powinna opierać się na przykładach wypadków zatruć ludzi, jak również na szczególnych właściwościach klasyfikowanych materiałów: stan ciekły, wysoka lotność, szczególna podatność do przenikania przez skórę oraz szczególne działanie biologiczne.

**2.2.61.1.7** W przypadku braku doświadczenia z ludźmi, stopień toksyczności powinien być ustalony na podstawie dostępnych danych uzyskanych w badaniach na zwierzętach zgodnie z poniższą tabelą:

| | Grupa pakowania | Toksyczność doustna $LD_{50}$ (mg/kg) | Toksyczność dermalna $LD_{50}$ (mg/kg) | Toksyczność inhalacyjna pyłów i mgieł $LC_{50}$(mg/l) |
|---|---|---|---|---|
| silnie trujące | I | ≤ 5 | ≤ 50 | ≤ 0,2 |
| trujące | II | > 5 i ≤ 50 | > 50 i ≤ 200 | > 0,2 i ≤ 2,0 |
| słabo trujące | III[a] | > 50 i ≤ 300 | > 200 i ≤ 1000 | > 2,0 i ≤ 4,0 |

[a] Materiały wydzielające gazy łzawiące powinny być zaklasyfikowane do grupy pakowania II, nawet jeśli dane o ich toksyczności odpowiadają kryteriom grupy pakowania III.

**2.2.61.1.7.1** Jeżeli materiał wykazuje różne stopnie toksyczności dla dwóch lub więcej rodzajów narażenia, to powinien być zaklasyfikowany tam, gdzie stopień toksyczności jest najwyższy.

**2.2.61.1.7.2** Materiały spełniające kryteria klasy 8 i charakteryzujące się toksycznością inhalacyjną pyłów lub mgieł ($LC_{50}$) warunkującą zaliczenie ich do grupy pakowania I, powinny być zaklasyfikowane do klasy 6.1 tylko wówczas, gdy ich toksyczność doustna lub dermalna odpowiada co najmniej grupie pakowania I lub II. W przeciwnym wypadku powinny być zaklasyfikowane do klasy 8 (patrz 2.2.8.1.4).

**2.2.61.1.7.3** Kryteria dla toksyczności inhalacyjnej pyłów i mgieł opierają się na danych $LC_{50}$ odpowiadających narażeniu 1-godzinnemu i takie dane, jeśli są dostępne, powinny być stosowane. Jednakże, jeśli dostępne są tylko dane $LC_{50}$ odpowiadające narażeniu w ciągu 4 godzin, to mogą być one pomnożone przez cztery, a wynik porównany z powyższymi kryteriami, tzn. wartość $LC_{50}$ pomnożona przez cztery (4 godziny) jest uważana za równoważnik $LC_{50}$ (1 godzina).

***Toksyczność inhalacyjna par***

**2.2.61.1.8** Materiały ciekłe wydzielające trujące pary powinny być zaklasyfikowane do następujących grup,
gdzie „V" jest stężeniem pary nasyconej (w $ml/m^3$ powietrza) (lotność) w 20°C i przy normalnym ciśnieniu atmosferycznym:

| | Grupa pakowania | |
|---|---|---|
| silnie trujące | I | gdzie $V \geq 10\ LC_{50}$, a $LC_{50} \leq 1000\ ml/m^3$ |
| trujące | II | gdzie $V \geq LC_{50}$, a $LC_{50} \leq 3000\ ml/m^3$ i kryteria dla grupy pakowania I nie są spełnione |
| słabo trujące | III[a] | gdzie $V \geq 1/5\ LC_{50}$, a $LC_{50} \leq 5000\ ml/m^3$ i kryteria dla grupy pakowania I i II nie są spełnione |

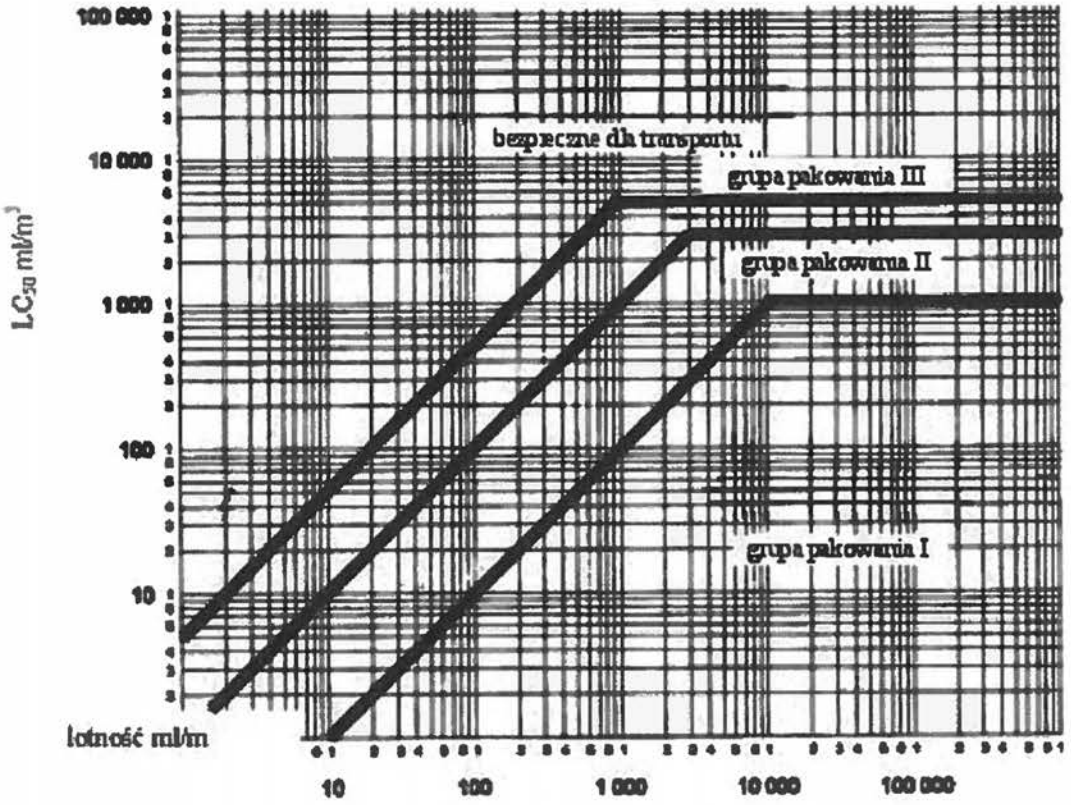
[a] Materiały do wytwarzania gazów łzawiących powinny być zaklasyfikowane do grupy pakowania II, nawet jeśli dane o ich toksyczności odpowiadają kryteriom grupy pakowania III.

Niniejsze kryteria dla toksyczności inhalacyjnej par opierają się na wartościach $LC_{50}$ odpowiadających narażeniu 1-godzinnemu i takie wartości, jeżeli są dostępne, powinny być stosowane.

Jednakże, jeżeli dostępne są tylko wartości $LC_{50}$ odpowiadające narażeniu na opary w ciągu 4 godzin, to mogą być one użyte dla potrzeb niniejszej klasyfikacji po pomnożeniu przez dwa, tzn. wartość $LC_{50}$ (4 godziny) pomnożona przez dwa jest uważana za równoważną $LC_{50}$ (1 godzina).

Jednakże, jeśli dostępne są tylko dane $LC_{50}$ odpowiadające narażeniu w ciągu 4 godzin dla par, to powinny być one pomnożone przez dwa, a wynik porównany z powyższymi kryteriami, tzn. $LC_{50}$ (4 godziny) x 2 uważa się za równoważnik $LC_{50}$ (1 godzina).

**Grupa linii podziału grup pakowania – toksyczność inhalacyjna par**




Na niniejszym rysunku kryteria wyrażone są w formie graficznej, co ułatwia klasyfikację. Jednakże, stosownie do przybliżonych dokładności w stosowaniu grafów, materiały znajdujące się w obrębie lub w pobliżu grupy linii podziału, powinny być sprawdzone przy użyciu kryteriów numerycznych.

*Mieszaniny materiałów ciekłych*

**2.2.61.1.9** Mieszaniny materiałów ciekłych, które są toksyczne przy wdychaniu, powinny być zaklasyfikowane do grupy pakowania zgodnej z następującymi kryteriami:

**2.2.61.1.9.1** Jeżeli $LC_{50}$ jest znane dla każdego z materiałów toksycznych tworzących mieszaninę, to grupa pakowania może być określona następująco:

a) Obliczanie wartości $LC_{50}$ mieszaniny:

$$LC_{50} = \frac{1}{\sum_{i-1}^{n} \frac{f_i}{LC_{50i}}}$$

gdzie:

$f_i$ = udział molowy składnika *i– tego* mieszaniny,

$LC_{50}$ = średnie stężenie śmiertelne składnika *i-tego* w ml/m$^3$.

b) Obliczanie lotności każdego składnika mieszaniny:

$$V_i = P_i x \frac{10^6}{101{,}3} \left(ml/m^3\right)$$

gdzie:

Pi = ciśnienie cząstkowe składnika *i-tego* w kPa przy 20°C i normalnym ciśnieniu atmosferycznym.

c) Obliczanie stosunku lotności do $LC_{50}$:

$$R = \sum_{i=1}^{n} \frac{V_i}{LC_{50i}}$$

d) Obliczone wartości dla $LC_{50}$ (mieszanina) i R są potem stosowane do oznaczania grupy pakowania, do której zalicza się mieszaninę:

| | |
|---|---|
| grupa pakowania I | $R \geq 10$ i $LC_{50}$ (mieszanina) $\leq 1000$ ml/m$^3$; |
| grupa pakowania II | $R \geq 1$ i $LC_{50}$ (mieszanina) $\leq 3000$ ml/m$^3$, jeżeli mieszanina nie spełnia kryteriów grupy pakowania I; |
| grupa pakowania III | $R \geq 1/5$ i $LC_{50}$ (mieszanina) $\leq 5000$ ml/m$^3$, jeżeli mieszanina nie spełnia kryteriów grupy pakowania I lub II. |

**2.2.61.1.9.2** Przy braku danych $LC_{50}$ dla składnika toksycznego, mieszanina może być zaklasyfikowana do grupy pakowania na podstawie następujących uproszczonych badań toksyczności progowej. W takim przypadku powinna być określona grupa pakowania najbardziej ograniczająca i powinna być zastosowana przy przewozie mieszaniny.

**2.2.61.1.9.3** Mieszaninę klasyfikuje się do grupy pakowania I tylko wówczas, jeżeli spełnia oba następujące kryteria:

a) próbkę mieszaniny ciekłej odparowuje się i rozcieńcza powietrzem w celu wytworzenia atmosfery badanej zawierającej 1000 ml odparowanej mieszaniny w $1m^3$ powietrza. 10 białych szczurów (5 samców i 5 samic) utrzymuje się w atmosferze badanej przez 1 godzinę i obserwuje się przez okres 14 dni. Jeżeli 5 lub więcej zwierząt zginie podczas 14-dniowego okresu obserwacyjnego to uważa się, że mieszanina ma $LC_{50}$ równe lub mniejsze niż 1000 $ml/m^3$.

b) próbkę pary w równowadze z mieszaniną ciekłą rozrzedza się 9 równymi objętościami powietrza dla utworzenia atmosfery badanej. Białe szczury (5 samców i 5 samic) utrzymuje się w atmosferze badanej przez 1 godzinę i obserwuje się przez okres 14 dni. Jeżeli 5 lub więcej zwierząt zginie podczas 14-dniowego okresu obserwacyjnego to uważa się, że mieszanina ma lotność równą lub większą niż 10-krotne $LC_{50}$ mieszaniny.

**2.2.61.1.9.4** Mieszaninę klasyfikuje się do grupy pakowania II tylko wówczas, jeżeli spełnia oba następujące kryteria i nie spełnia kryteriów grupy pakowania I:

a) próbkę ciekłej mieszaniny odparowuje się i rozcieńcza powietrzem do utworzenia atmosfery badanej zawierającej 3000 ml odparowanej mieszaniny w 1 $m^3$ powietrza. 10 białych szczurów (5 samców i 5 samic) utrzymuje się w atmosferze badanej przez 1 godzinę i obserwuje się przez okres 14 dni. Jeżeli 5 lub więcej zwierząt zginie podczas 14-dniowego okresu obserwacyjnego to uważa się, że mieszanina ma $LC_{50}$ równe lub mniejsze od 3000 $ml/m^3$.

b) próbkę pary w równowadze z ciekłą mieszaniną stosuje się do utworzenia atmosfery badanej. 10 białych szczurów (5 samców i 5 samic) utrzymuje się w atmosferze badanej przez 1 godzinę i obserwuje się przez okres 14 dni. Jeżeli 5 lub więcej zwierząt zginie podczas 14-dniowego okresu obserwacyjnego to uważa się, że mieszanina ma lotność równą lub większą niż $LC_{50}$ mieszaniny.

**2.2.61.1.9.5** Mieszaninę klasyfikuje się do grupy pakowania III tylko wówczas, jeżeli spełnia oba następujące kryteria i nie spełnia kryteriów grupy pakowania I lub II:

a) próbkę ciekłej mieszaniny odparowuje się i rozcieńcza powietrzem do utworzenia atmosfery badanej zawierającej 5000 ml odparowanej mieszaniny w 1 $m^3$ powietrza. 10 białych szczurów (5 samców i 5 samic) utrzymuje się w atmosferze badanej przez 1 godzinę i obserwuje się przez okres 14 dni. Jeżeli 5 lub więcej zwierząt zginie podczas 14-dniowego okresu obserwacyjnego to uważa się, że mieszanina ma $LC_{50}$ równe lub mniejsze niż 5000 $ml/m^3$.

b) oznacza się stężenie pary (lotność) ciekłej mieszaniny. Jeżeli stężenie to jest równe lub większe niż 1000 $ml/m^3$, to uważa się, że mieszanina ma lotność równą lub większą niż 1/5 $LC_{50}$ mieszaniny.

*Metody oznaczania toksyczności doustnej i dermalnej mieszanin*

**2.2.61.1.10** Jeżeli w klasie 6.1, klasyfikuje się i przypisuje odpowiednie grupy pakowania do mieszanin zgodnie z kryteriami toksyczności doustnej i dermalnej (patrz 2.2.61.1.3), to konieczne jest określenie toksyczności ostrej $LD_{50}$ mieszaniny.

**2.2.61.1.10.1** Jeżeli mieszanina zawiera tylko jedną substancję aktywną, a $LD_{50}$ tego składnika jest znane, to w przypadku braku wiarygodnych danych o toksyczności ostrej doustnej i dermalnej mieszaniny przewidzianej do przewozu, wartości $LD_{50}$ doustne i dermalne mogą być uzyskane następującą metodą:

$$LD_{50}\,preparatu = \frac{LD_{50}\ \ substancji\ \ aktywnej \times 100}{procent\ \ masowy\ \ substancji\ \ aktywnej}$$

**2.2.61.1.10.2** Jeżeli mieszanina zawiera więcej niż jeden składnik aktywny, wówczas istnieją trzy możliwe metody, prowadzące do określenia wartości $LD_{50}$ doustnej lub dermalnej mieszaniny. Metodą preferowaną jest uzyskanie wiarygodnych danych o toksyczności doustnej lub dermalnej mieszaniny kierowanej do przewozu. Jeśli takie dane nie są dostępne, to mogą być wykorzystane dwie następujące metody:

a) klasyfikowanie preparatów na podstawie składnika stwarzającego największe zagrożenie, jeśli składnik ten występuje w takim samym stężeniu, jak stężenie całkowite wszystkich składników aktywnych; lub

b) stosując wzór:

$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \cdots + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_M}$$

gdzie:

C = stężenie procentowe składnika A, B, ..., Z w mieszaninie

T = wartość $LD_{50}$ doustnej składnika A, B, ... Z

$T_M$ = wartość $LD_{50}$ doustnej mieszaniny

**Uwaga**. Wzór ten może być stosowany również dla toksyczności dermalnej, pod warunkiem, że informacja ta jest dostępna na tym samym poziomie dla wszystkich składników. Użycie tego wzoru do obliczania nie wywołuje żadnych efektów wzmagających lub ochronnych.

*Klasyfikacja pestycydów*

**2.2.61.1.11** Wszystkie substancje aktywne pestycydów i ich preparaty, dla których wartości $LD_{50}$. i $LC_{50}$ są znane, i które są sklasyfikowane w klasie 6.1, powinny być zaklasyfikowane do odpowiednich grup pakowania zgodnie z kryteriami podanymi w 2.2.61.1.6 do 2.2.61.1.9 Substancje i preparaty, które charakteryzowane są zagrożeniem dodatkowym, powinny być klasyfikowane zgodnie z pierwszeństwem zagrożeń w tabeli 2.1.3.10 do odpowiedniej grupy pakowania.

**2.2.61.1.11.1** Jeśli wartość $LD_{50}$ dla preparatu pestycydowego nie jest znana, ale znana jest wartość $LD_{50}$ dla substancji aktywnej(ych), to wartość $LD_{50}$ dla preparatu może być uzyskana na podstawie procedur podanych w 2.2.61.1.10.

***UWAGA**: Wartości toksyczności $LD_{50}$ dla większości znanych pestycydów mogą być uzyskane z najnowszego wydania dokumentu "The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification" przygotowanego przez Światową Organizację Zdrowia (WHO), CH - 1211 Geneva 27 w ramach International Programme on Chemical Safety,. O ile dokument ten może być stosowany, jako źródło danych $LD_{50}$ dla pestycydów, o tyle zawarty tam system klasyfikacji nie powinien być stosowany do celów klasyfikacji pestycydów w transporcie lub zaliczania ich do grup pakowania, które powinny być zgodne z przepisami ADN.*

**2.2.61.1.11.2** Oficjalna nazwa przewozowa stosowana podczas przewozu pestycydów powinna być wybrana na podstawie składnika aktywnego, stanu skupienia pestycydu i wszystkich możliwych zagrożeń dodatkowych (patrz 3.1.2).

**2.2.61.1.12** Jeżeli, wskutek domieszek, materiały klasy 6.1 przechodzą do innej kategorii zagrożenia niż ta, do której należą materiały wymienione z nazwy w dziale 3.2, tabela A, to te mieszaniny i roztwory powinny być wymienione w pozycjach, do których należą na podstawie rzeczywistego stwarzanego przez nie zagrożenia.

***UWAGA**: W odniesieniu do klasyfikacji roztworów i mieszanin (takich jak preparaty i odpady), patrz również rozdział 2.1.3.*

**2.2.61.1.13** Na podstawie kryteriów określonych pod 2.2.61.1.6 do 2.2.61.1.11 można również stwierdzić, czy roztwór lub mieszanina wymienione z nazwy lub zawierające materiał wymieniony z nazwy jest tego rodzaju, że taki roztwór lub mieszanina nie podlegają wymaganiom niniejszej klasy.

**2.2.61.1.14** Materiały, roztwory i mieszaniny, z wyjątkiem materiałów i preparatów stosowanych, jako pestycydy, które nie spełniają kryteriów Dyrektyw 67/548/EWG[4] lub 1999/45/WE[4], i które nie są sklasyfikowane, jako silnie trujące, trujące lub szkodliwe zgodnie z tymi dyrektywami, mogą być uważane za materiały nienależące do klasy 6.1.

**2.2.61.2** Materiały niedopuszczone do przewozu

**2.2.61.2.1** Materiały chemicznie niestabilne klasy 6.1 nie są dopuszczone do przewozu, jeżeli nie zostały podjęte niezbędne środki zapobiegające niebezpiecznym reakcjom ich rozkładu lub polimeryzacji podczas przewozu. W tym celu należy w szczególności upewnić się, że naczynia i cysterny nie zawierają żadnych substancji inicjujących takie reakcje.

**2.2.61.2.2** Następujące materiały i mieszaniny nie powinny być dopuszczone do przewozu:

- cyjanowodór, bezwodny i cyjanowodór w roztworach, nieodpowiadające numerom UN 1051, 1613, 1614 i 3294,

- karbonylki metali o temperaturze zapłonu poniżej 23°C, inne niż UN 1259 KARBONYLEK NIKLU i 1994 PENTAKARBONYLEK ŻELAZA,

- 2,3,7,8-TETRACHLORODIBENZO-p-DIOKSYNA (TCDD) w stężeniach uważanych za silnie trujące zgodnie z kryteriami w 2.2.61.1.7,

- UN 2249 ETER DICHLORODIMETYLOWY, SYMETRYCZNY,

- preparaty fosforków bez dodatków hamujących wydzielanie gazów zapalnych,

[4] *Dyrektywa Rady Wspólnot Europejskich 67/548/EWG z 27 czerwca 1967 r. dotycząca przybliżenia praw, regulacji i przepisów administracyjnych Państw Członkowskich dotycząca klasyfikacji, pakowania i znakowania materiałów niebezpiecznych (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej Nr L 196 z 16.08.1967, str.1*

[4] *Dyrektywa Parlamentu Europejskiego 1999/45/EW z 31 maja 1999 dotycząca przybliżenia praw, regulacji i przepisów administracyjnych Państw Członkowskich dotycząca klasyfikacji, pakowania i znakowania materiałów niebezpiecznych (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej Nr L 200 z 30.07.1999, str. 1-68).*

### 2.2.61.3 *Wykaz pozycji zbiorczych*

**Materiały trujące bez zagrożeń dodatkowych**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **bez zagrożeń dodatkowych** | **organiczne** | **ciekłe** [a] | **T1** | 1583 | CHLOROPIKRYNA W MIESZANINIE, I.N.O. |
| | | | | 1602 | BARWNIK, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. |
| | | | | 1602 | PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. |
| | | | | 1693 | MATERIAŁ DO OTRZYMYWANIA GAZU ŁZAWIĄCEGO, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | | 1851 | LEK, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. |
| | | | | 2206 | IZOCYJANIANY, TRUJĄCE, I.N.O. lub |
| | | | | 2206 | IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, TRUJĄCE, I.N.O. |
| | | | | 3140 | ALKALOIDY, CIEKŁE, I.N.O. lub |
| | | | | 3140 | SOLE ALKALOIDÓW, CIEKŁE, I.N.O. |
| | | | | 3144 | ZWIĄZEK NIKOTYNY, CIEKŁY, I.N.O. lub |
| | | | | 3144 | PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | | 3172 | TOKSYNY, WYEKSTRAHOWANE Z ORGANIZMÓW ŻYWYCH, CIEKŁE, I.N.O. |
| | | | | 3276 | NITRYLE TRUJĄCE, CIEKŁE, I.N.O. |
| | | | | 3278 | ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | | 3381 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, CIEKŁY, I.N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 200 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 500 $LC_{50}$ |
| | | | | 3382 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, CIEKŁY, I.N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 1000 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 10 $LC_{50}$ |
| | | | | 2810 | MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, ORGANICZNY, I.N.O. |
| | | **stałe** [a),b)] | **T2** | 1544 | ALKALOIDY, STAŁE, I.N.O. lub |
| | | | | 1544 | SOLE ALKALOIDÓW, STAŁE, I.N.O. |
| | | | | 1601 | ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O. |
| | | | | 1655 | ZWIĄZEK NIKOTYNY, STAŁY, I.N.O. lub |
| | | | | 1655 | PREPARAT NIKOTYNY, STAŁY, I.N.O. |
| | | | | 3448 | MATERIAŁ DO OTRZYMYWANIA GAZÓW ŁZAWIĄCYCH, STAŁY, I.N.O. |
| | | | | 3143 | FARBA TRUJĄCA, STAŁA, I.N.O. lub |
| | | | | 3143 | PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O. |
| | | | | 3462 | TOKSYNY UZYSKANE Z ORGANIZMÓW ŻYWYCH, STAŁE, I.N.O. |
| | | | | 3249 | LEK TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O. |
| | | | | 3464 | ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O. |
| | | | | 2811 | MATERIAŁ TRUJĄCY, ORGANICZNY, STAŁY, I.N.O. |
| | | | | 3439 | NITRYLE TRUJĄCE, STAŁE, I.N.O. |
| | **metaloorganiczne** [c),d)] | | **T3** | 2026 | ZWIĄZEK FENYLORTĘCI, I.N.O. |
| | | | | 2788 | ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | | 3146 | ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY, STAŁY, I.N.O. |
| | | | | 3280 | ZWIĄZEK ARSENOORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | | 3281 | KARBONYLKI METALI, CIEKŁE, I.N.O. |
| | | | | 3282 | ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | | 3465 | ZWIĄZEK ARSENOORGANICZNY, STAŁY, I.N.O. |
| | | | | 3466 | KARBONYLKI METALI, STAŁE, I.N.O. |
| | | | | 3467 | ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O. |
| | **nieorganiczne** | **ciekłe** [d)] | **T4** | 1556 | ZWIĄZEK ARSENU, CIEKŁY, I.N.O., nieorganiczny, w tym arseniany, i.n.o., arseniny, i.n.o. i siarczki arsenu, i.n.o. |
| | | | | 1935 | CYJANEK, ROZTWÓR, I.N.O. |
| | | | | 2024 | ZWIĄZEK RTĘCI, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | | 3141 | ZWIĄZEK ANTYMONU, NIEORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | | 3287 | MATERIAŁ TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | | 3440 | ZWIĄZEK SELENU, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | | 3381 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, CIEKŁY, I.N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 200 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 500 $LC_{50}$ |
| | | | | 3382 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, CIEKŁY, I.N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 1000 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 10 $LC_{50}$ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **bez zagrożeń dodatkowych** | **nieorganiczne** | **stałe**[1),2)] | **T5** | 1549 | ZWIĄZEK ANTYMONU NIEORGANICZNY, STAŁY, I.N.O. |
| | | | | 1557 | ZWIĄZEK ARSENU, STAŁY, I.N.O., nieorganiczny, w tym arseniany, i.n.o., arseniny, i.n.o. i siarczki arsenu, i.n.o. |
| | | | | 1564 | ZWIĄZEK BARU, I.N.O. |
| | | | | 1566 | ZWIĄZEK BERYLU, I.N.O. |
| | | | | 1588 | CYJANKI NIEORGANICZNE, STAŁE, I.N.O. |
| | | | | 1707 | ZWIĄZEK TALU, I.N.O. |
| | | | | 2025 | ZWIĄZEK RTĘCI, STAŁY, I.N.O. |
| | | | | 2291 | ZWIĄZEK OŁOWIU, ROZPUSZCZALNY, I.N.O. |
| | | | | 2570 | ZWIĄZEK KADMU |
| | | | | 2630 | SELENIANY lub |
| | | | | 2630 | SELENINY |
| | | | | 2856 | FLUOROKRZEMIANY, I.N.O. |
| | | | | 3283 | ZWIĄZEK SELENU, STAŁY, I.N.O. |
| | | | | 3284 | ZWIĄZEK TELLURU, I.N.O. |
| | | | | 3285 | ZWIĄZEK WANADU, I.N.O. |
| | | | | 3288 | MATERIAŁ TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, STAŁY, I.N.O. |
| | **pestycydy** | **ciekłe**[3)] | **T6** | 2992 | PESTYCYD KARBAMINOWY, TRUJĄCY, CIEKŁY, |
| | | | | 2994 | PESTYCYD ARSENOWY, TRUJĄCY, CIEKŁY |
| | | | | 2996 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY |
| | | | | 2998 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, TRUJĄCY, CIEKŁY |
| | | | | 3006 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, TRUJĄCY, CIEKŁY |
| | | | | 3010 | PESTYCYD MIEDZIOWY, TRUJĄCY, CIEKŁY |
| | | | | 3012 | PESTYCYD RTĘCIOWY, TRUJĄCY, CIEKŁY |
| | | | | 3014 | PESTYCYD POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, TRUJĄCY, CIEKŁY |
| | | | | 3016 | PESTYCYD BIPIRYDYLOWY, TRUJĄCY, CIEKŁY |
| | | | | 3018 | PESTYCYD FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY |
| | | | | 3020 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY |
| | | | | 3026 | PESTYCYD KUMARYNOWY, TRUJĄCY, CIEKŁY |
| | | | | 3348 | PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, TRUJĄCY, CIEKŁY |
| | | | | 3352 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, TRUJĄCY, CIEKŁY |
| | | | | 2902 | PESTYCYD TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | **stałe**[3)] | **T7** | 2757 | PESTYCYD KARBAMINOWY, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 2759 | PESTYCYD ARSENOWY, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 2761 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 2763 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 2771 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 2775 | PESTYCYD MIEDZIOWY, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 2777 | PESTYCYD RTĘCIOWY, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 2779 | PESTYCYD POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 2781 | PESTYCYD BIPIRYDYLOWY, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 2783 | PESTYCYD FOSOFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 2786 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 3027 | PESTYCYD KUMARYNOWY, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 3048 | FOSFOREK GLINU, PESTYCYD |
| | | | | 3345 | PESTYCYD POCHODNY KWASU FENOKSYOCTOWEGO, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 3349 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, TRUJĄCY, STAŁY |
| | | | | 2588 | PESTYCYD TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O. |
| | **próbki** | | **T8** | 3315 | PRÓBKA CHEMICZNA, TRUJĄCA |
| | **pozostałe materiały trujące**[4)] | | **T9** | 3243 | MATERIAŁY STAŁE, ZAWIERAJĄCE MATERIAŁY CIEKŁE, TRUJĄCE, I.N.O. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Substancje trujące z zagrożeniami dodatkowymi** | | | | |
| | **ciekłe**[b),1.] | | 3071 | MERKAPTANY TRUJĄCE, ZAPALNE, CIEKŁE, I N O lub |
| | | | 3071 | MERKAPTANY, MIESZANINA, TRUJĄCE, ZAPALNE. CIEKŁE, I N.O. |
| | | | 3080 | IZOCYJANIANY TRUJĄCE, ZAPALNE, I.N.O lub |
| | | | 3080 | IZOCYJANIAN, ROZTWÓR, TRUJĄCY, ZAPALNY. I N O |
| | | | 3275 | NITRYLE TRUJĄCE, ZAPALNE, I.N.O. |
| | | | 3279 | ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, ZAPALNY, I.N.O. |
| | | | 2929 | MATERIAŁ TRUJĄCY, ORGANICZNY, ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | 3383 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, ZAPALNY, CIEKŁY, I N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 200 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 500 LC$_{50}$ |
| | | | 3384 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, ZAPALNY, CIEKŁY, I N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 1000 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 10 LC$_{50}$ |
| **zapal-ne TF** | **pestycydy, ciekłe (temperatura zapłonu nie niższa 23°C)** | **TF2** | 2991 | PESTYCYD KARBAMINOWY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | | | 2993 | PESTYCYD ARSENOWY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | | | 2995 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | | | 2997 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | | | 3005 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | | | 3009 | PESTYCYD MIEDZIOWY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | | | 3011 | PESTYCYD RTĘCIOWY, TRUJĄCY, ZAPALNY , CIEKŁY |
| | | | 3013 | PESTYCYD POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | | | 3015 | PESTYCYD BIPIRYDYLOWY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | | | 3017 | PESTYCYD FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | | | 3019 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | | | 3025 | PESTYCYD KUMARYNOWY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | | | 3347 | PESTYCYD POCHODNY KWASU FENOKSYOCOTOWEGO, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | | | 3351 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | | | 2903 | PESTYCYD TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY |
| | **stałe** | **TF3** | 1700 | ŚWIECE WYDZIELAJĄCE GAZ ŁZAWIĄCY |
| | | | 2930 | MATERIAŁ TRUJĄCY, ORGANICZNY, ZAPALNY, STAŁY, I.N.O. |
| **samonagrzewające, stałe** [c)] | | **TS** | 3124 | MATERIAŁ TRUJĄCY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, STAŁY, I N O |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| reagujące z wodą[d] TW | ciekłe | TW1 | 3123 | MATERIAŁ TRUJĄCY, REAGUJĄCY Z WODĄ, CIEKŁY, I N O |
| | | | 3385 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, REAGUJĄCY Z WODĄ, CIEKŁY, I.N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 200 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 500 $LC_{50}$ |
| | | | 3386 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, REAGUJĄCY Z WODĄ, CIEKŁY, I.N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 1000 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 10 $LC_{50}$ |
| | stałe[c] | TW2 | 3125 | MATERIAŁ TRUJĄCY, REAGUJĄCY Z WODĄ, STAŁY, I N O |
| podtrzymujące palenie (utleniające)[e] TO | ciekłe | TO1 | 3122 | MATERIAŁ TRUJĄCY, PODTRZYMUJĄCY PALENIE (UTLENIAJĄCY), CIEKŁY, I.N.O |
| | | | 3387 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, PODTRZYMUJĄCY PALENIE (UTLENIAJĄCY), CIEKŁY, I N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 200 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 500 $LC_{50}$ |
| | | | 3388 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, PODTRZYMUJĄCY PALENIE (UTLENIAJĄCY), CIEKŁY, I N O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 1000 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 10 $LC_{50}$ |
| | stałe | TO2 | 3086 | MATERIAŁ TRUJĄCY, PODTRZYMUJĄCY PALENIE (UTLENIAJĄCY), STAŁY, I N O |
| żrące[e] TC | organi-czne ciekłe | TC1 | 3277 | CHLOROMRÓWCZANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, I N O |
| | | | 3361 | CHLOROSILANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, I N O |
| | | | 2927 | MATERIAŁ TRUJĄCY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | 3389 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, ŻRĄCY, CIEKŁY, I N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 200 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 500 $LC_{50}$ |
| | | | 3390 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, ŻRĄCY, CIEKŁY, I N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 1000 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 10 $LC_{50}$ |
| | organi-czne stałe | TC2 | 2928 | MATERIAŁ TRUJĄCY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, STAŁY, I.N.O. |
| | nieorga-niczne ciekłe | TC3 | 3289 | MATERIAŁ TRUJĄCY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. |
| | | | 3389 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, ŻRĄCY, CIEKŁY, I N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 200 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 500 $LC_{50}$ |
| | | | 3390 | MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, ŻRĄCY, CIEKŁY, I N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 1000 ml/m$^3$ i stężeniu pary nasyconej co najmniej 10 $LC_{50}$ |
| | nieorga-niczne stałe | TC4 | 3290 | MATERIAŁ TRUJĄCY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, STAŁY, I.N.O. |
| zapalne, żrące TFC | | | 2742 | CHLOROMRÓWCZANY TRUJĄCE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O |
| | | | 3362 | CHLOROSILANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. (brak dalszej pozycji zbiorczej z tym kodem klasyfikacyjnym; jeśli wymagane jest przyporządkowanie do pozycji zbiorczej z kodem klasyfikacyjnym, to należy go określić według tabeli pierwszeństwa zagrożeń pod 2.1.3.10) |

Przypisy

a) *Materiały i preparaty stosowane jako pestycydy, zawierające alkaloidy lub nikotynę, powinny być klasyfikowane do UN 2588 PESTYCYD TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O., UN 2902 PESTYCYD TRUJĄCY, CIEKŁY I.N.O. lub UN 2903 PESTYCYD TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O.*

b) *Substancje aktywne, jak również zaróbki lub mieszaniny materiałów przeznaczonych do badań laboratoryjnych i wytwarzania produktów farmaceutycznych z innymi materiałami, powinny być zaklasyfikowane zgodnie z ich toksycznością (patrz 2.2.61.1.7 do 2.2.61.1.11).*

c) *Materiały samonagrzewające się, słabo trujące i samozapalne związki metaloorganiczne, są materiałami klasy 4.2.*

d) *Materiały reagujące z wodą, słabo trujące, wydzielające gazy zapalne oraz związki metaloorganiczne reagujące z wodą, wydzielające gazy palne, są materiałami klasy 4.3.*

e) *Piorunian rtęci, zwilżony zawierający co najmniej 20% masowych wody lub mieszaniny alkohol / woda jest materiałem klasy 1 numer UN 0135.*

f) *Żelazicyjanki, żelazocyjanki, tiocyjaniany alkaliczne i tiocyjaniany amonowe (rodanki), nie podlegają przepisom ADN.*

g) *Sole ołowiu i pigmenty ołowiu, które wskutek zmieszania w stosunku 1:1000 z 0,07-molowym kwasu solnego i dalszego mieszania przez jedna godzinę w temperaturze 23°C ± 2°C, wykazują rozpuszczalność 5% lub niższą, nie podlegają przepisom ADN.*

h) *Impregnowane przedmioty, jak: tekturowe talerze, papierowe paski, kulki z waty, płyty z tworzyw sztucznych, zawierające te pestycydy, w hermetycznie osłonach, nie podlegają ADN.*

i) *Mieszaniny materiałów stałych niepodlegających przepisom ADN z materiałami ciekłymi trującymi, mogą być przewożone, jako materiały z numerem UN 3243 bez stosowania do nich kryteriów klasyfikacyjnych klasy 6.1 pod warunkiem, że nie obserwuje się wypływu materiału ciekłego podczas załadunku lub podczas gdy opakowanie, kontener lub jednostka transportowa jest zamknięta. Każde opakowanie powinno odpowiadać prototypowi, który przeszedł pomyślnie badania szczelności odpowiadające grupie pakowania II. Ta pozycja nie powinna być stosowana do materiałów stałych zawierających materiały ciekłe zaklasyfikowane do grupy pakowania I.*

j) *Materiały ciekłe silnie trujące lub trujące, zapalne o temperaturze zapłonu poniżej 23°C, za wyjątkiem materiałów, które są silnie trujące inhalacyjnie, tzn. UN 1051, 1092, 1098, 1143, 1163, 1182, 1185, 1238, 1239, 1244, 1251, 1259, 1613, 1614, 1695, 1994, 2334, 2382, 2407, 2438, 2480, 2482, 2484, 2485, 2606, 2929, 3279 i 3294, są materiałami klasy 3.*

k) *Materiały ciekłe zapalne, słabo trujące, za wyjątkiem środków stosowanych, jako pestycydy, o temperaturze zapłonu pomiędzy 23°C i 61°C włącznie, są materiałami klasy 3.*

l) *Fosforki metali zaklasyfikowane do UN 1360, 1397, 1432, 1714, 2011 i 2013, są materiałami klasy 4.3.*

m) *Materiały podtrzymujące palenie (utleniające), słabo trujące, są materiałami klasy 5.1.*

n) *Materiały słabo trujące i słabo żrące, są materiałami klasy 8*

**2.2.62 Klasa 6.2 Materiały zakaźne**

**2.2.62.1** ***Kryteria***

**2.2.62.1.1** Klasa 6.2 obejmuje materiały zakaźne. Materiały zakaźne, w myśl ADN, są to materiały, które są znane lub przypuszcza się, że zawierają patogeny. Patogeny są to mikroorganizmy (włącznie z bakteriami, wirusami, riketsjami, pasożytami i grzybami) i inne zarazki, jak priony, które wywołują choroby ludzi lub zwierząt.

***UWAGA 1:*** *Drobnoustroje i organizmy zmienione genetycznie, produkty biologiczne, próbki diagnostyczne i zarażone żywe zwierzęta, powinny być klasyfikowane w obrębie niniejszej klasy, o ile spełniają jej kryteria.*

***UWAGA 2:*** *Toksyny ze źródeł roślinnych, zwierzęcych lub bakteryjnych, które nie zawierają materiałów lub organizmów zakaźnych i nie są nimi skażone, są materiałami klasy 6.1, UN 3172 lub 3462.*

**2.2.62.1.2** Materiały klasy 6.2 dzielą się na:

I1 Materiały zakaźne niebezpieczne dla ludzi

I2 Materiały zakaźne niebezpieczne tylko dla zwierząt

I3 Odpady kliniczne

I4 Próbki diagnostyczne

*Definicje*

**2.2.62.1.3** Dla potrzeb ADN:

*„Produkty biologiczne"* są to produkty pochodzące z organizmów żywych, dla których wymagane są specjalne zezwolenia, i które są wytwarzane i rozprowadzane zgodnie z przepisami krajowymi, i które stosowane są w profilaktyce, leczeniu, diagnozowaniu chorób u ludzi lub zwierząt lub do celów naukowych i doświadczalnych. Obejmują one gotowe produkty takie, jak szczepionki i/lub półprodukty, ale nie ograniczają się tylko do nich.

*„Kultury"* są wynikiem procesu, w którym patogeny są celowo namnażane. Definicja ta nie obejmuje próbek pochodzących od chorych ludzi lub zwierząt zdefiniowanych w niniejszym punkcie.

*„Mikroorganizmy zmodyfikowane genetyczni"* są to mikrooragnizmy i organizmy, w których materiał genetyczny został zmieniony celowo metodami genotechnicznymi w sposób niewystępujący w przyrodzie.

*„Odpady medyczne lub kliniczne"* są odpadami dostarczonymi z procedur medycznych na zwierzętach lub ludziach, lub z badań biologicznych.

*„Próbki chorych"* są to materiały ludzkie lub zwierzęce, pobierane bezpośrednio od ludzi lub zwierząt, obejmujące, ale nieograniczone wyłącznie do wydalin, wydzielin, krwi i jej składników, tkanek, płynów tkankowych oraz części ciała, przewożone do celów takich jak: badania naukowe, diagnostyka, działalność dochodzeniowa, leczenie i profilaktyka chorób.

*Klasyfikacja*

**2.2.62.1.4** Materiały zakaźne są zaklasyfikowane do klasy 6.2 i zależnie od przypadku do numeru UN 2814, 2900, 3291 lub 3373.

Materiały zakaźne dzielą się na następujące kategorie:

**2.2.62.1.4.1** Kategoria A: Materiał zakaźny, który przewożone jest w takiej postaci, że kontakt z nim może spowodować inwalidztwo, zagrożenie życia lub chorobę śmiertelną pojawiającą się u dotychczas zdrowych ludzi lub zwierząt. Przykłady materiałów spełniających te kryteria podano w tabeli w niniejszym podpunkcie.

***UWAGA:*** *Narażenie następuje, jeżeli materiał zakaźny wydostanie się z opakowania ochronnego i dojdzie do fizycznego kontaktu z człowiekiem lub zwierzęciem.*

a) materiał zakaźny, który spełnia te kryteria i może wywoływać chorobę u ludzi lub zarówno u ludzi jak i zwierząt, zaklasyfikowany jest do numeru UN 2814. Materiał zakaźny, który może wywoływać chorobę tylko u zwierząt, zaklasyfikowany jest do numeru UN 2900.

b) zaklasyfikowanie do numeru UN 2814 lub 2900 następuje na podstawie znanego wywiadu lekarskiego lub symptomów u chorych ludzi lub zwierząt, lokalnych warunków endemicznych (rzeczywistości) lub orzeczeń specjalistów odnośnie indywidualnego stanu chorych ludzi lub zwierząt.

***UWAGA 1:*** *Oficjalna nazwa przewozowa dla numeru UN 2814 brzmi „MATERIAŁ ZAKAŹNY, NIEBEZPIECZNY DLA LUDZI". Oficjalna nazwa przewozowa dla numeru UN 2900 brzmi „MATERIAŁ ZAKAŹNY, NIEBEZPIECZNY tylko DLA ZWIERZĄT".*

***UWAGA 2:*** *Poniższa tabela nie jest kompletna. Materiały zakaźne, włącznie z nowymi lub występującymi zarazkami chorobotwórczymi, które nie są przedstawione w tabeli, a które jednakże spełniają te kryteria, są zaklasyfikowane do kategorii A. Poza tym materiał jest włączony do kategorii A, jeżeli istnieje wątpliwość, czy te kryteria są spełnione czy nie.*

***UWAGA 3:*** *Te drobnoustroje, które w poniższej tabeli przedstawione są kursywą, to bakterie, mykoplazmy, riketsje lub grzyby.*

| PRZYKŁADY MATERIAŁÓW ZAKAŹNYCH, KTÓRE W KAŻDEJ FORMIE PODLEGAJĄ POD KATEGORIĘ A, O ILE NIE SĄ PODANE W INNEJ (2.2.62.1.4.1) | |
|---|---|
| **Numer UN i nazwa** | **Mikroorganizmy** |
| **UN 2814**<br>Materiał zakaźny, niebezpieczny dla ludzi | *Bacillus anthracis* (tylko kultury)<br>*Brucella abortus* (tylko kultury)<br>*Brucella melitensis* (tylko kultury)<br>*Brucella suis* (tylko kultury)<br>*Burkholderia mallei* – *Pseudomonas mallei* – nosacizna (tylko kultury)<br>*Burkholderia pseudomallei* – *Pseudomonas pseudomallei* (tylko kultury)<br>*Chlamydia psittaci* –szczepy ptasie (tylko kultury)<br>*Clostridium botulinum* (tylko kultury)<br>*Coccidioides immitis* (tylko kultury)<br>*Coxiella burnetii* (tylko kultury)<br>wirus gorączki krwotocznej Kongo-Krym<br>wirus denga (tylko kultury)<br>wirus wschodniego końskiego zapalenia mózgu (tylko kultury)<br>*Escherichia coli*, patogenny (tylko kultury)[1]<br>wirus Ebola<br>wirus Flexal<br>*Francisella tularensis* (tylko kultury)<br>wirus Guanarito<br>wirus Hantaan<br>wirus Hanta, który wywołuje płucne objawy wirusa Hanta<br>wirus Hendra<br>wirus Hepatitis B (tylko kultury)<br>wirus herpes-B (tylko kultury)<br>ludzki wirus nabytego niedoboru odporności (tylko kultury)<br>wysoko patogenny wirus ptasiej grypy (tylko kultury)<br>wirus japońskiego zapalenia mózgu (tylko kultury)<br>wirus Junin<br>wirus choroby lasu Kyasanur<br>wirus Lassa<br>wirus Machupo<br>wirus Marburg<br>wirus ospy małpiej<br>*Mycobacterium tuberculosis* (tylko kultury)[2]<br>wirus Nipah<br>wirus omskiej gorączki krwotocznej<br>wirus Polio (tylko kultury)<br>wirus Tollwut<br>*Rickettsia prowazekii* (tylko kultury)<br>*Rickettsia rickettsi* (tylko kultury)<br>wirus gorączki doliny Rift (tylko kultury)<br>wirus rosyjskiego wiosenno-letniego zapalenia mózgu (tylko kultury)<br>wirus Sabia<br>*Shigella dysenteriae typ 1* (tylko kultury)[1] |

[1] *Jednakże kultury przeznaczone do celów diagnostycznych lub klinicznych mogą być klasyfikowane jako materiały zakaźne Kategorii B.*

[5] *Decyzja Komisji 2000 523/WE z dnia 3 maja 2000 r. zastępująca decyzję 94 3 WE ustanawiającą wykaz odpadów zgodnie z art. 1 lit.( a) dyrektywy Rady 75 442 EWG w sprawie odpadów ( zastąpiona przez Dyrektywę 2006 12 WE Parlamentu Europejskiego i Rady(Dz. Urz. WE L 114, z 27.04.2006, str. 9)) oraz decyzję Rady 94 904 WE ustanawiającą wykaz odpadów niebezpiecznych zgodnie z art. 1 ust. 4 dyrektywy Rady 91 689 EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 226, z 06.09.2000, str. 3).*

| PRZYKŁADY MATERIAŁÓW ZAKAŹNYCH, KTÓRE W KAŻDEJ FORMIE PODLEGAJĄ POD KATEGORIĘ A, O ILE NIE SĄ PODANE W INNEJ (2.2.62.1.4.1) | |
|---|---|
| **Numer UN i nazwa** | **Mikroorganizmy** |
| | wirus kleszczowego zapalenia mózgu (tylko kultury)<br>wirus ospy<br>wirus wenezuelskiego końskiego zapalenia mózgu (tylko kultury)<br>wirus zapalenia mózgu zachodniego Nilu (tylko kultury)<br>wirus żółtej gorączki (tylko kultury) |

[6] *Regulacje takie zawarte są w Dyrektywie Rady 91 628 EWG (Dz. Urz. WE L 340 z 11.12.1991, str. 17) i zaleceniach Rady Europejskiej (Rada Ministrów) o transporcie niektórych rodzajów zwierząt*

| PRZYKŁADY MATERIAŁÓW ZAKAŹNYCH, KTÓRE W KAŻDEJ FORMIE PODLEGAJĄ POD KATEGORIĘ A, O ILE NIE SĄ PODANE W INNEJ (2.2.62.1.4.1) | |
|---|---|
| **Numer UN i nazwa** | **Mikroorganizmy** |
| **UN 2900**<br>Materiał zakaźny niebezpieczny tylko dla zwierząt | *Yersinia pestis* (tylko kultury<br>wirus afrykańskiego pomoru świń (tylko kultury)<br>paramyksowirus typu 1 rzekomego pomoru drobiu (tylko kultury)<br>wirus klasycznego pomoru świń (tylko kultury)<br>wirus pryszczycy (tylko kultury)<br>wirus guzowatej choroby skóry bydła (tylko kultury)<br>*Mycoplasma mycoides* -zaraza płucna bydła (tylko kultury)<br>wirus pomoru małych przeżuwaczy (tylko kultury)<br>wirus księgosusza (tylko kultury)<br>wirus ospy owczej (tylko kultury)<br>wirus ospy koziej (tylko kultury)<br>wirus choroby pęcherzykowej (tylko kultury)<br>wirus pęcherzykowego zapalenia jamy ustnej (tylko kultury) |

2.2.62.1.4.2 Kategoria B: Zalicza się materiały zakaźne niespełniające warunków kategorii A. Materiały zakaźne kategorii B powinny być zaliczone do UN 3373.

*UWAGA: Prawidłowa nazwa przewozowa materiałów zaliczonych do UN 3373 brzmi „MATERIAŁ BIOLOGICZNY, KATEGORIA B.*

2.2.62.1.5 *Wyłączenia*

2.2.62.1.5.1 Materiały, które nie zawierają substancji zakaźnych lub nie powodują chorób u ludzi i zwierząt nie podlegają przepisom ADN, jeśli nie spełniają kryteriów klasyfikacyjnych innych klas.

2.2.62.1.5.2 Materiały zawierające drobnoustroje, które nie są patogeniczne dla ludzi lub zwierząt nie podlegają przepisom ADN, jeśli nie spełniają kryteriów klasyfikacyjnych innych klas.

2.2.62.1.5.3 Materiały w postaci, w której obecne w nich patogeny zostały zneutralizowane lub zdezaktywowane w taki sposób, że nie stwarzają już zagrożenia dla zdrowia, nie podlegają przepisom ADN, jeśli nie spełniają kryteriów klasyfikacyjnych innych klas.

2.2.62.1.5.4 Materiały, w których stężenie patogenów występuje na naturalnym poziomie (włącznie z próbkami żywności i wody), i które uważane są za niestwarzające znaczącego zagrożenia zakaźnego, nie podlegają przepisom ADN, jeżeli nie spełniają kryteriów klasyfikacyjnych innych klas.

2.2.62.1.5.5 Wysuszone krople krwi, zebrane przez nanoszenie kropli krwi na materiał absorbujący, lub próbki kału w testach na obecność krwi utajonej z testów przesiewowych oraz krew lub składniki z niej pozyskane w celu transfuzji lub przygotowania produktów dla celów transfuzji lub transplantacji oraz wszelkie tkanki lub organy przeznaczone do transplantacji, nie podlegają przepisom ADN.

2.2.62.1.5.6 . Jeżeli próbki ludzkie lub zwierzęce, co do których istnieje znikome prawdopodobieństwo, że zawierają patogeny, są przewożone w opakowaniach uniemożliwiających wyciek i oznakowanych odpowiednio napisem: „Nie zawiera materiału ludzkiego" lub „Nie zawiera materiału zwierzęcego" „nie podlegają przepisom ADN.

Opakowania uważa się za spełniające powyższe wymagania, jeżeli spełniają one następujące warunki:

a) Opakowanie składa się z trzech części składowych:

(i) szczelnego naczynia(yń) pierwotnego(ych);
(ii) szczelnego opakowania pośredniego; oraz
(iii) opakowania zewnętrznego o wytrzymałości odpowiedniej do jego pojemności, masy i przeznaczenia, posiadającego, co najmniej jedną powierzchnię o wymiarach minimalnych 100 mm × 100 mm;

b) Odnośnie do cieczy, materiał absorbujący w dostatecznej ilości do zaabsorbowania uwalniającej się zawartości umieszcza się pomiędzy naczyniem(ami) pierwotnym i opakowaniem pośrednim w taki sposób, że podczas przewozu nie nastąpi żadne uwolnienie czy wyciek materiału ciekłego do opakowania zewnętrznego i nie nastąpi naruszenie integralności materiału wyścielającego;

c) Jeżeli w pojedynczym opakowaniu pośrednim umieszczone jest wiele kruchych naczyń pierwotnych, to powinny być one zabezpieczone indywidualnie lub oddzielone od siebie w sposób uniemożliwiający ich wzajemny kontakt.

***UWAGA 1:*** *Jeżeli materiał ma podlegać wyłączeniu spod działania tego punktu, to konieczna jest ekspertyza uprawnionego specjalisty. Ekspertyza ta powinna opierać się na znajomości historii choroby, objawów i indywidualnego stanu źródła, ludzkiego lub zwierzęcego, oraz lokalnych warunków endemicznych. Do próbek, które mogą być przewożone na podstawie tego podpunktu, należą np.: próbki krwi i moczu pobrane do badań monitorujących poziom cholesterolu, poziom glukozy w surowicy krwi, poziomu hormonów czy też oceny antygenu gruczołu krokowego (PSA); jest to niezbędne dla monitorowania funkcjonowania takich organów jak serce, wątroba lub nerki u ludzi lub zwierząt z chorobami niezakaźnymi, lub dla terapeutycznego monitorowania poziomu leku we krwi; badania prowadzone dla celów ubezpieczenia czy zatrudnienia służą do stwierdzenia obecności narkotyków i alkoholu w organizmie, potwierdzenia ciąży, biopsji w celu wykrycia raka, oraz wykrywania przeciwciał u ludzi lub zwierząt.*

***UWAGA 2:*** *Stosowane w transporcie lotniczym opakowania na próbki, wyłączone z tego paragrafu, powinny spełniać wymagania przedstawione w (a) do (c).*

**2.2.62.1.6** - (Rezerwa)

**2.2.62.1.8**

**2.2.62.1.9 Produkty biologiczne**

Dla potrzeb ADN produkty biologiczne dzielą się na następujące grupy:

a) produkty, które są wytworzone i zapakowane zgodnie z przepisami krajowej władzy właściwej i są przewożone w celu ich końcowego zapakowania i dystrybucji oraz do użycia przez służby medyczne lub przez osoby indywidualne do ochrony zdrowia. Materiały tej grupy nie podlegają przepisom ADN;

b) produkty, które nie podlegają pod a) i które są znane lub przypuszcza się, że zawierają materiały zakaźne i które odpowiadają kryteriom przyjęcia do kategorii A lub B. Materiały tej grupy, w zależności od przypadku, są zaklasyfikowane do numeru UN 2814, 2900 lub 3373.

***UWAGA:*** *Pewne licencjonowane produkty biologiczne mogą stwarzać zagrożenie biologiczne tylko w niektórych częściach świata. W takim przypadku lokalna władza właściwa może wymagać, aby te produkty biologiczne spełniały wymagania dla materiałów zakaźnych lub mogą nakazać inne ograniczenia.*

**2.2.62.1.10 Mikroorganizmy i organizmy zmodyfikowane genetycznie**

Mikroorganizmy i organizmy zmodyfikowane genetycznie, które nie odpowiadają definicji materiałów zakaźnych, powinny być klasyfikowane zgodnie z 2.2.9.

2.2.62.1.11 Odpady medyczne lub kliniczne

2.2.62.1.11.1. Odpady medyczne lub kliniczne, zawierające materiały zakaźne Kategorii A, powinny być zaliczone odpowiednio do UN 2814 lub 2900. Odpady medyczne lub kliniczne zawierające materiały zakaźne Kategorii B, powinny być zaliczone do UN 3291.

*UWAGA: Odpady medyczne lub kliniczne objęte kodem 18 01 03 (Odpady z leczenia ludzi lub zwierząt oraz związanych z nimi badań – odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej ludzi – odpady, których zbieranie i usuwanie podlega przepisom szczególnym w celu zapobiegania infekcjom) lub 18 02 02 (Odpady z leczenia ludzi lub zwierząt oraz związanych z nimi badań – odpady z diagnostyki, leczenia i profilaktyki chorób zwierząt – odpady, których zbieranie i usuwanie podlega przepisom szczególnym w celu zapobiegania infekcjom) zgodnie z wykazem odpadów załączonym do Decyzji Komisji 2000/532/EC[5] z poprawkami, powinny być klasyfikowane zgodnie z przepisami zawartymi w niniejszym punkcie, na podstawie diagnozy lekarskiej lub weterynaryjnej dotyczącej pacjentów lub zwierząt.*

2.2.62.1.11.2 Odpady medyczne lub kliniczne, o których wiadomo, że istnieje małe prawdopodobieństwo, że zawierają materiały zakaźne, powinny być zaliczone do UN 3291.

*UWAGA 1: Prawidłowa nazwa przewozowa materiałów zaliczonych do UN 3291 brzmi: „ODPAD KLINICZNY, NIEOKREŚLONY, I.N.O." lub „ODPAD (BIO) MEDYCZNY, I.N.O." lub „ODPAD MEDYCZNY OKREŚLONY, I.N.O.".*

*UWAGA 2: Niezależnie od kryteriów klasyfikacyjnych przedstawionych powyżej, odpady medyczne lub kliniczne zaliczone do numeru 18 01 04 (Odpady z leczenia ludzi lub zwierząt oraz związanych z nimi badań – odpady z opieki okołoporodowej, diagnozowania, leczenia i profilaktyki medycznej ludzi– odpady, których zbieranie i usuwanie nie podlega przepisom szczególnym w celu zapobiegania infekcjom) lub 18 02 03 (Odpady z leczenia ludzi lub zwierząt oraz związanych z nimi badań – odpady z diagnostyki, leczenia i profilaktyki weterynaryjnej zwierząt – odpady, których zbieranie i usuwanie nie podlega przepisom szczególnym w celu zapobiegania infekcjom) zgodnie z wykazem odpadów załączonym do Decyzji Komisji 2000/532/EC[5] z poprawkami, nie podlegają przepisom ADN.*

2.2.62.1.11.3 Odpady medyczne lub kliniczne zdekontaminowane od zawartości materiałów zakaźnych, nie podlegają przepisom ADN, chyba, że odpowiadają kryteriom przyjęcia do innych klas.

2.2.62.1.11.4 Odpady medyczne lub kliniczne zaklasyfikowane do UN 3291 zaliczone są do grupy pakowania II.

2.2.62.1.12 *Zwierzęta zakażone*

2.2.62.1.12.1 Jeżeli materiał zakaźny może być przemieszczony w inny sposób, to do przemieszczania takiego materiału nie powinny być użyte żywe zwierzęta. żywe zwierzęta, które zostały celowo zakażone i o których wiadomo lub podejrzewa się, że zawierają materiały zakaźne, powinny być transportowane w warunkach zatwierdzonych przez właściwą władzę[6].

2.2.62.1.12.2 Padłe zwierzęta zakażone patogenami Kategorii A lub patogenami, które należałyby do Kategorii A tylko w kulturach, powinny być zaliczone odpowiednio do UN 2814 lub UN 2900. Inne padłe zwierzęta zakażone patogenami należącymi do Kategorii B, powinny być przewożone zgodnie z przepisami określonymi przez właściwą władzę.

**2.2.62.2 Materiały niedopuszczone do przewozu**

Żywe zwierzęta kręgowe lub bezkręgowe nie powinny być używane do przewozu materiału zakaźnego, chyba, że nie mogą być przewiezione innym sposobem lub do takiego przewozu dopuści władza właściwa (patrz 2.2.62.1.12.1).

**2.2.62.3 *Wykaz pozycji zbiorczych***

| **Materiały zakaźne** | | | |
|---|---|---|---|
| **materiały zakaźne, niebezpieczne dla ludzi** | **I1** | 2814 | MATERIAŁ ZAKAŹNY, NIEBEZPIECZNY DLA LUDZI |
| **materiały zakaźne, niebezpieczne tylko dla zwierząt** | **I2** | 2900 | MATERIAŁ ZAKAŹNY, NIEBEZPIECZNY tylko DLA ZWIERZĄT |
| **odpady kliniczne** | **I3** | 3291<br>3291<br>3291 | ODPADY KLINICZNE, NIEOKREŚLONE, I.N.O.<br>ODPADY BIOMEDYCZNE, I..N.O. lub<br>ODPADY MEDYCZNE PODLEGAJĄCE PRZEPISOM, I.N.O. |
| **materiały biologiczne** | **I4** | 3373 | MATERIAŁY BILOGICZNE, KATEGORIA B |

**2.2.7 Klasa 7 Materiały promieniotwórcze**

**2.2.7.1** ***Definicje***

2.2.7.1.1 *„Materiał promieniotwórczy"* oznacza każdy materiał zawierający radionuklidy, w którym zarówno stężenie promieniotwórcze, jak i aktywność całkowita przesyłki przekraczają wartości określone pod 2.2.7.2.2.1 do 2.2.7.2.2.6.

**2.2.7.1.2** ***Skażenie***

*„Skażenie"* oznacza obecność substancji promieniotwórczej na powierzchni, w ilości przekraczającej 0,4 Bq/cm2 dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla niskotoksycznych emiterów promieniowania alfa lub 0,04 Bq/cm2 dla wszystkich innych emiterów promieniowania alfa.

*„Skażenie niezwiązane"* oznacza skażenie, które może być usunięte z powierzchni w rutynowych warunkach przewozu.

*„Skażenie związane"* oznacza skażenie inne niż skażenie niezwiązane.

**2.2.7.1.3** ***Definicje specyficznych terminów***

*A1* i *A2*

*„A1"* oznacza wartość aktywności materiału promieniotwórczego w postaci specjalnej, która jest wymieniona w tabeli 2.2.7.2.2.1 lub jest wyznaczona zgodnie z 2.2.7.2.2.2, stosowaną do określenia limitów aktywności dla potrzeb ADN.

*„A2"* oznacza wartość aktywności materiału promieniotwórczego, innego niż materiał promieniotwórczy w postaci specjalnej, która jest wymieniona w tabeli 2.2.7.2.2.1 lub jest wyznaczona zgodnie z 2.2.7.2.2.2, stosowaną do określenia limitów aktywności dla potrzeb ADN.

*„Aktywność właściwa radionuklidu"* oznacza aktywność na jednostkę masy tego radionuklidu. Aktywność właściwa materiału oznacza aktywność na jednostkę masy materiału, w którym radionuklidy są zasadniczo równomiernie rozmieszczone.

*„Emitery promieniowania alfa o niskiej toksyczności"* oznaczają: uran naturalny, uran zubożony, tor naturalny, uran-235 lub uran-238, tor-232, tor-228 i tor-230, jeżeli znajduje się w rudzie lub w koncentratach fizycznych albo chemicznych; lub emitery promieniowania alfa, których okres półrozpadu jest mniejszy niż 10 dni.

*„Materiał o niskiej aktywności właściwej (LSA)"* oznacza materiał promieniotwórczy, który ze względu na naturalne właściwości ma ograniczoną aktywność właściwą lub materiał promieniotwórczy, do którego mają zastosowanie ograniczenia dotyczące oszacowanej średniej aktywności właściwej. Przy określaniu szacunkowej średniej aktywności właściwej nie uwzględnia się materiałów stosowanych na osłonę zewnętrzną, otaczającą materiał LSA.

*„Materiał promieniotwórczy słabo rozpraszalny"* oznacza materiał promieniotwórczy stały lub materiał promieniotwórczy stały znajdujący się w zamkniętej kapsule, który ma ograniczoną możliwość rozpraszania się i nie jest w postaci proszku.

*„Materiał promieniotwórczy w postaci specjalnej"* oznacza zarówno:

(a) nierozpraszalny stały materiał promieniotwórczy; lub

(b) zamkniętą kapsułę zawierającą materiał promieniotwórczy.

*„Materiał rozszczepialny"* oznacza uran-233, uran-235, pluton-239, pluton-241 albo dowolną mieszaninę zawierającą te radionuklidy. Określenie to nie obejmuje:

(a) uranu naturalnego lub uranu zubożonego, które nie były napromieniowane; oraz

(b) uranu naturalnego lub uranu zubożonego, które były napromieniowane tylko w reaktorach termicznych.

*„Przedmiot skażony powierzchniowo (SCO)"* oznacza przedmiot stały, który sam nie jest promieniotwórczy, ale na jego powierzchni znalazł się materiał promieniotwórczy.

*„Tor nienapromieniowany"* oznacza tor zawierający nie więcej niż $10^{-7}$ g uranu-233 na gram toru -232.

*„Uran nienapromieniowany"* oznacza uran zawierający nie więcej niż $2 \times 10^{3}$ Bq plutonu na gram uranu-235, nie więcej niż $9 \times 10^{6}$ Bq produktów rozszczepienia na gram uranu-235 i nie więcej niż $5 \times 10^{-3}$ g uranu-236 na gram uranu-235.

*„Uran - naturalny, zubożony, wzbogacony"* oznacza odpowiednio:

*„Uran naturalny"* oznacza uran, (który może być wydzielony chemicznie) zawierający naturalnie występujący rozkład izotopów uranu (około 99,28% masowych uranu-238 i 0,72% masowych uranu-235).

*„Uran zubożony"* oznacza uran, w którym zawartość uranu-235 wyrażona w procentach masowych jest mniejsza od zawartości w uranie naturalnym.

*„Uran wzbogacony"* oznacza uran, w którym zawartość uranu-235 wyrażona w procentach masowych jest większa niż 0,72%.

We wszystkich tych przypadkach występuje w bardzo małych ilościach uran-234.

### 2.2.7.2. *Klasyfikacja*

#### 2.2.7.2.1 *Wymagania ogólne*

2.2.7.2.1.1 Materiałowi promieniotwórczemu powinien być przyporządkowany jeden z numerów UN wymienionych w tabeli 2.2.7.2.1.1, w zależności od poziomu aktywności radionuklidów zawartych w sztuce przesyłki, właściwości rozszczepialnych lub nierozszczepialnych tych radionuklidów, typu sztuki przesyłki przedłożonej do przewozu, charakteru lub postaci zawartości sztuki przesyłki, od tego czy przewóz odbywa się na warunkach specjalnych, zgodnie z wymaganiami podanymi pod 2.2.7.2.2 do 2.2.7.2.5.

**Tabela 2.2.7.2.1.1 Przyporządkowanie numerów UN**

| | |
|---|---|
| Wyłączone sztuki przesyłki **(1.7.1.5)** | |
| **UN 2908** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, WYŁĄCZONA SZTUKA PRZESYŁKI – **PRÓŻNE OPAKOWANIE** |
| **UN 2909** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, WYŁĄCZONA SZTUKA PRZESYŁKI – PRZEDMIOTY WYPRODUKOWANE Z URANU NATURALNEGO lub URANU **ZUBOŻONEGO lub TORU NATURALNEGO** |
| **UN 2910** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, WYŁĄCZONA SZTUKA PRZESYŁKI – **MATERIAŁ W ILOŚCI OGRANICZONEJ** |
| **UN 2911** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, WYŁĄCZONA SZTUKA PRZESYŁKI – **PRZYRZĄDY lub PRZEDMIOTY** |
| Materiał o niskiej aktywności właściwej **(2.2.7.2.3.1)** | |
| **UN 2912** | MATERIAŁ O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-I), nierozszczepialny lub **rozszczepialny-wyłączony** |
| **UN 3321** | MATERIAŁ O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-II), nierozszczepialny lub **rozszczepialny-wyłączony** |
| **UN 3322** | MATERIAŁ O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-III), nierozszczepialny lub **rozszczepialny-wyłączony** |
| **UN 3324** | **MATERIAŁ O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-II), ROZSZCZEPIALNY** |
| **UN 3325** | **MATERIAŁ O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-III), ROZSZCZEPIALNY** |
| Przedmioty skażone powierzchniowo **(2.2.7.2.3.2)** | |
| **UN 2913** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEDMIOTY SKAŻONEPOWIERZCHNIOWO (SCO-I lub SCO-II), nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony |
| **UN 3326** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEDMIOTY SKAŻONE **POWIERZCHNIOWO (SCO-I lub SCO-II), ROZSZCZEPIALNY** |
| Sztuki przesyłki Typu A **(2.2.7.2.4.4)** | |
| **UN 2915** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, w postaci **niespecjalnej, nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony** |
| **UN 3327** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, **ROZSZCZEPIALNY, w postaci niespecjalnej** |
| **UN 3332** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, W POSTACI **SPECJALNEJ, nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony** |
| **UN 3333** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, W POSTACI **SPECJALNEJ, ROZSZCZEPIALNY** |
| Sztuki przesyłki Typu B(U) **(2.2.7.2.4.6)** | |
| **UN 2916** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(U), **nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony** |
| **UN 3328** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(U), **ROZSZCZEPIALNY** |
| Sztuki przesyłki Typu B(M) **(2.2.7.2.4.6)** | |
| **UN 2917** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(M), **nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony** |
| **UN 3329** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(M), **ROZSZCZEPIALNY** |

| | |
|---|---|
| Sztuki przesyłki Typu C<br>**(2.2.7.2.4.6)** | |
| **UN 3323** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU C,<br>**nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony** |
| **UN 3330** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU C,<br>**ROZSZCZEPIALNY** |
| Warunki specjalne<br>**(2.2.7.2.5)** | |
| **UN 2919** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, TRANSPORTOWANY NA WARUNKACH<br>**SPECJALNYCH, nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony** |
| **UN 3331** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, TRANSPORTOWANY NA WARUNKACH<br>**SPECJALNYCH, ROZSZCZEPIALNY** |
| Sześciofluorek uranu<br>**(2.2.7.2.4.5)** | |
| **UN 2977** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZEŚCIOFLUOREK URANU,<br>**ROZSZCZEPIALNY** |
| **UN 2978** | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZEŚCIOFLUOREK URANU, nierozszczepialny<br>**lub rozszczepialny-wyłączony** |

**2.2.7.2.2** ***Wyznaczanie poziomu aktywności***

2.2.7.2.2.1 W tabeli 2.2.7.2.2.1 podano następujące podstawowe wartości dla poszczególnych radionuklidów:

(a) $A_1$ i $A_2$ w TBq;

(b) stężenie promieniotwórcze w Bq/g dla materiałów wyłączonych; oraz

(c) limit aktywności w Bq dla przesyłek wyłączonych.

**Tabela 2.2.7.2.2.1 Podstawowe wartości dla poszczególnych radionuklidów**

| **Radionuklid (liczba atomowa)** | **$A_1$ (TBq)** | **$A_2$ (TBq)** | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom **(Bq/g)** | **Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)** |
|---|---|---|---|---|
| **Aktyn (89)** | | | | |
| Ac-225 (a) | $8 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{1}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| Ac-227 (a) | $9 \cdot 10^{-1}$ | $9 \cdot 10^{-5}$ | $1 \times 10^{-1}$ | $1 \times 10^{3}$ |
| Ac-228 | $6 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \times 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| **Ameryk (95)** | | | | |
| Am-241 | $1 \times 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| Am-242m (a) | $1 \times 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{0}$ (b) | $1 \times 10^{4}$ (b) |
| Am-243 (a) | $5 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{0}$ (b) | $1 \times 10^{3}$ (b) |
| Sb-122 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \times 10^{2}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| Sb-124 | $6 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \times 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Sb-125 | $2 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Sb-126 | $4 \times 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| **Argon (18)** | | | | |
| Ar-37 | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ | $1 \cdot 10^{8}$ |
| Ar-39 | $4 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{7}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| Ar-41 | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{9}$ |
| **Arsen (33)** | | | | |
| As-72 | $3 \times 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| As-73 | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| As-74 | $1 \times 10^{0}$ | $9 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| As-76 | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| As-77 | $2 \cdot 10^{1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| **Astat (85)** | | | | |
| At-211 (a) | $2 \cdot 10^{1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| **Azot (7)** | | | | |
| N-13 | $9 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{9}$ |
| **Bar (56)** | | | | |
| Ba-131 (a) | $2 \times 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Ba-133 | $3 \times 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Ba-133m | $2 \times 10^{1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Ba-140 (a) | $5 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \times 10^{5}$ (b) |
| **Bekerel (97)** | | | | |
| Bk-247 | $8 \cdot 10^{0}$ | $8 \cdot 10^{-4}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |

| Radionuklid (liczba atomowa) | $A_1$ (TBq) | $A_2$ (TBq) | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom (Bq/g) | Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq) |
|---|---|---|---|---|
| Bk-249 (a) | $4 \cdot 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Beryl (4)** | | | | |
| Be-7 | $2 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| Be-10 | $4 \cdot 10^{1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Bizmut (83)** | | | | |
| Bi-205 | $7 \cdot 10^{-1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Bi-206 | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Bi-207 | $7 \cdot 10^{-1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Bi-210 | $1 \times 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Bi-210m (a) | $6 \times 10^{-1}$ | $2 \cdot 10^{-2}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Bi-212 (a) | $7 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \cdot 10^{5}$ (b) |
| **Brom (35)** | | | | |
| Br-76 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Br-77 | $3 \cdot 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Br-82 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| **Cer (58)** | | | | |
| Ce-139 | $7 \times 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Ce-141 | $2 \times 10^{1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Ce-143 | $9 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Ce-144 (a) | $2 \cdot 10^{-1}$ | $2 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ (b) | $1 \cdot 10^{5}$ (b) |
| **Cez (55)** | | | | |
| Cs-129 | $4 \times 10^{0}$ | $4 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Cs-131 | $3 \times 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Cs-132 | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Cs-134 | $7 \cdot 10^{-1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| Cs-134m | $4 \cdot 10^{1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Cs-135 | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Cs-136 | $5 \times 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Cs-137 (a) | $2 \times 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \cdot 10^{4}$ (b) |
| **Chlor (17)** | | | | |
| Cl-36 | $1 \cdot 10^{1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Cl-38 | $2 \cdot 10^{-1}$ | $2 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| **Chrom (24)** | | | | |

| **Radionuklid (liczba atomowa)** | **$A_1$ (TBq)** | **$A_2$ (TBq)** | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom **(Bq/g)** | **Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)** |
|---|---|---|---|---|
| Cr-51 | $3 \cdot 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| **Cyna (50)** | | | | |
| Sn-113 (a) | $4 \times 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Sn-117m | $7 \times 10^{0}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Sn-119m | $4 \cdot 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Sn-121m (a) | $4 \cdot 10^{1}$ | $9 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Sn-123 | $8 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Sn-125 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Sn-126 (a) | $6 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| **Cynk (30)** | | | | |
| Zn-65 | $2 \cdot 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Zn-69 | $3 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Zn-69m (a) | $3 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Cyrkon (40)** | | | | |
| Zr-88 | $3 \cdot 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Zr-93 | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{3}$ (b) | $1 \cdot 10^{7}$ (b) |
| Zr-95 (a) | $2 \cdot 10^{0}$ | $8 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Zr-97 (a) | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \cdot 10^{5}$ (b) |
| **Dysproz (66)** | | | | |
| Dy-159 | $2 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Dy-165 | $9 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Dy-166 (a) | $9 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| **Erb (68)** | | | | |
| Er-169 | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| Er-171 | $8 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Europ (63)** | | | | |
| Eu-147 | $2 \cdot 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Eu-148 | $5 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Eu-149 | $2 \times 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Eu-150(short lived) | $2 \times 10^{0}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Eu-150(long lived) | $7 \times 10^{-1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Eu-152 | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Eu-152m | $8 \cdot 10^{-1}$ | $8 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |

| Radionuklid (liczba atomowa) | $A_1$ (TBq) | $A_2$ (TBq) | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom (Bq/g) | Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq) |
|---|---|---|---|---|
| Eu-154 | $9 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Eu-155 | $2 \cdot 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Eu-156 | $7 \cdot 10^{-1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| **Fluor (9)** | | | | |
| F-18 | $1 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Fosfor (15)** | | | | |
| P-32 | $5 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| P-33 | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{5}$ | $1 \cdot 10^{8}$ |
| **Gadolin (64)** | | | | |
| Gd-146 (a) | $5 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Gd-148 | $2 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| Gd-153 | $1 \cdot 10^{1}$ | $9 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| Gd-159 | $3 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Gal (31)** | | | | |
| Ga-67 | $7 \cdot 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Ga-68 | $5 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Ga-72 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| **German (32)** | | | | |
| Ge-68 (a) | $5 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| Ge-71 | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{8}$ |
| Ge-77 | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| **Glin (13)** | | | | |
| Al-26 | $1 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| **Hafn (72)** | | | | |
| Hf-172 (a) | $6 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Hf-175 | $3 \cdot 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Hf-181 | $2 \cdot 10^{0}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Hf-182 | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{9}$ |
| **Holm (67)** | | | | |
| Ho-166 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| Ho-166m | $6 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |

| **Radionuklid (liczba atomowa)** | **$A_1$ (TBq)** | **$A_2$ (TBq)** | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom **(Bq/g)** | **Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)** |
|---|---|---|---|---|
| **Ind (49)** | | | | |
| In-111 | $3 \times 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| In-113m | $4 \times 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| In-114m (a) | $1 \times 10^{1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| In-115m | $7 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| **Iryd (77)** | | | | |
| Ir-189 (a) | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| Ir-190 | $7 \cdot 10^{-1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Ir-192 | $1 \cdot 10^{0}$(c) | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| Ir-194 | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| **Iterb (70)** | | | | |
| Yb-169 | $4 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| Yb-175 | $3 \times 10^{1}$ | $9 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| **Itr (39)** | | | | |
| Y-87 (a) | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Y-88 | $4 \times 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Y-90 | $3 \times 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Y-91 | $6 \times 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Y-91m | $2 \times 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Y-92 | $2 \times 10^{-1}$ | $2 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Y-93 | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| **Jod (53)** | | | | |
| I-123 | $6 \times 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| I-124 | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| I-125 | $2 \times 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| I-126 | $2 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| I-129 | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| I-131 | $3 \cdot 10^{0}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| I-132 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| I-133 | $7 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| I-134 | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| I-135 (a) | $6 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| **Kadm (48)** | | | | |

| **Radionuklid (liczba atomowa)** | **$A_1$ (TBq)** | **$A_2$ (TBq)** | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom **(Bq/g)** | **Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)** |
|---|---|---|---|---|
| Cd-109 | $3 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Cd-113m | $4 \cdot 10^{1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Cd-115 (a) | $3 \cdot 10^{0}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Cd-115m | $5 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| **Kaliforn (98)** | | | | |
| Cf-248 | $4 \cdot 10^{1}$ | $6 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| Cf-249 | $3 \cdot 10^{0}$ | $8 \cdot 10^{-4}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{3}$ |
| Cf-250 | $2 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| Cf-251 | $7 \cdot 10^{0}$ | $7 \cdot 10^{-4}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{3}$ |
| Cf-252 | $1 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| Cf-253 (a) | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{-2}$ | $1 \times 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| Cf-254 | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{3}$ |
| **Kiur (96)** | | | | |
| Cm-240 | $4 \times 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{-2}$ | $1 \times 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Cm-241 | $2 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Cm-242 | $4 \times 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{-2}$ | $1 \times 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Cm-243 | $9 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| Cm-244 | $2 \times 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{1}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| Cm-245 | $9 \times 10^{0}$ | $9 \cdot 10^{-4}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \times 10^{3}$ |
| Cm-246 | $9 \times 10^{0}$ | $9 \cdot 10^{-4}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \times 10^{3}$ |
| Cm-247 (a) | $3 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| Cm-248 | $2 \times 10^{-2}$ | $3 \cdot 10^{-4}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \times 10^{3}$ |
| **Kobalt (27)** | | | | |
| Co-55 | $5 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Co-56 | $3 \times 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Co-57 | $1 \times 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Co-58 | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Co-58m | $4 \times 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Co-60 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| **Krypton (36)** | | | | |
| Kr-79 | $4 \times 10^{0}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \times 10^{3}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Kr-81 | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| Kr-85 | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |

| **Radionuklid (liczba atomowa)** | **$A_1$ (TBq)** | **$A_2$ (TBq)** | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom **(Bq/g)** | **Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)** |
|---|---|---|---|---|
| Kr-85m | $8 \cdot 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{10}$ |
| Kr-87 | $2 \cdot 10^{-1}$ | $2 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{9}$ |
| **Krzem (14)** | | | | |
| Si-31 | $6 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Si-32 | $4 \cdot 10^{1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Ksenon (54)** | | | | |
| Xe-122 (a) | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{9}$ |
| Xe-123 | $2 \times 10^{0}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{9}$ |
| Xe-127 | $4 \cdot 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| Xe-131m | $4 \times 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| Xe-133 | $2 \times 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| Xe-135 | $3 \times 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{10}$ |
| **Lantan (57)** | | | | |
| La-137 | $3 \cdot 10^{1}$ | $6 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| La-140 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| **Lutet (71)** | | | | |
| Lu-172 | $6 \times 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Lu-173 | $8 \times 10^{0}$ | $8 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Lu-174 | $9 \cdot 10^{0}$ | $9 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Lu-174m | $2 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Lu-177 | $3 \cdot 10^{1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| **Magnez (12)** | | | | |
| Mg-28 (a) | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| **Mangan (25)** | | | | |
| Mn-52 | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| Mn-53 | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{9}$ |
| Mn-54 | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Mn-56 | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| **Miedź (29)** | | | | |
| Cu-64 | $6 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Cu-67 | $1 \cdot 10^{1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Molibden (42)** | | | | |
| Mo-93 | $4 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{8}$ |

| **Radionuklid (liczba atomowa)** | **$A_1$ (TBq)** | **$A_2$ (TBq)** | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom **(Bq/g)** | **Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)** |
|---|---|---|---|---|
| Mo-99 (a) | $1 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Neodym (60)** | | | | |
| Nd-147 | $6 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Nd-149 | $6 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Neptun (93)** | | | | |
| Np-235 | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Np-236 (długożyciowy) | $9 \cdot 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{-2}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Np-236 (krótkożyciowy) | $2 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Np-237 | $2 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{0}$ (b) | $1 \times 10^{3}$ (b) |
| Np-239 | $7 \cdot 10^{0}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| **Nikiel (28)** | | | | |
| Ni-59 | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{8}$ |
| Ni-63 | $4 \cdot 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ | $1 \cdot 10^{8}$ |
| Ni-65 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Niob (41)** | | | | |
| Nb-93m | $4 \cdot 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Nb-94 | $7 \times 10^{-1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Nb-95 | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Nb-97 | $9 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| **Ołów (82)** | | | | |
| Pb-201 | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Pb-202 | $4 \times 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Pb-203 | $4 \times 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Pb-205 | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| Pb-210 (a) | $1 \times 10^{0}$ | $5 \cdot 10^{-2}$ | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \cdot 10^{4}$ (b) |
| Pb-212 (a) | $7 \times 10^{-1}$ | $2 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \cdot 10^{5}$ (b) |
| **Osm (76)** | | | | |
| Os-185 | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Os-191 | $1 \times 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Os-191m | $4 \times 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Os-193 | $2 \times 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Os-194 (a) | $3 \times 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |

| **Radionuklid (liczba atomowa)** | **$A_1$ (TBq)** | **$A_2$ (TBq)** | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom **(Bq/g)** | **Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)** |
|---|---|---|---|---|
| **Pallad (46)** | | | | |
| Pd-103 (a) | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{8}$ |
| Pd-107 | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{5}$ | $1 \cdot 10^{8}$ |
| Pd-109 | $2 \cdot 10^{0}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Platyna (78)** | | | | |
| Pt-188 (a) | $1 \times 10^{0}$ | $8 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Pt-191 | $4 \times 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Pt-193 | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Pt-193m | $4 \cdot 10^{1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| Pt-195m | $1 \cdot 10^{1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Pt-197 | $2 \cdot 10^{1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Pt-197m | $1 \cdot 10^{1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Pluton (94)** | | | | |
| Pu-236 | $3 \cdot 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{1}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| Pu-237 | $2 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Pu-238 | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| Pu-239 | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| Pu-240 | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \times 10^{3}$ |
| Pu-241 (a) | $4 \cdot 10^{1}$ | $6 \cdot 10^{-2}$ | $1 \times 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Pu-242 | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| Pu-244 (a) | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| **Polon (84)** | | | | |
| Po-210 | $4 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{-2}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| **Potas (19)** | | | | |
| K-40 | $9 \cdot 10^{-1}$ | $9 \cdot 10^{-1}$ | $1 \times 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| K-42 | $2 \cdot 10^{-1}$ | $2 \cdot 10^{-1}$ | $1 \times 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| K-43 | $7 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \times 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| **Prazeodym (59)** | | | | |
| Pr-142 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| Pr-143 | $3 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Promet (61)** | | | | |
| Pm-143 | $3 \cdot 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Pm-144 | $7 \cdot 10^{-1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |

| **Radionuklid (liczba atomowa)** | **$A_1$ (TBq)** | **$A_2$ (TBq)** | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom **(Bq/g)** | **Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)** |
|---|---|---|---|---|
| Pm-145 | $3 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Pm-147 | $4 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Pm-148m (a) | $8 \times 10^{-1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Pm-149 | $2 \times 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Pm-151 | $2 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| **Protaktyn (91)** | | | | |
| Pa-230 (a) | $2 \times 10^{0}$ | $7 \cdot 10^{-2}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Pa-231 | $4 \times 10^{0}$ | $4 \cdot 10^{-4}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \times 10^{3}$ |
| Pa-233 | $5 \times 10^{0}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| **Rad (88)** | | | | |
| Ra-223 (a) | $4 \cdot 10^{-1}$ | $7 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{2}$ (b) | $1 \times 10^{5}$ (b) |
| Ra-224 (a) | $4 \cdot 10^{-1}$ | $2 \cdot 10^{-2}$ | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \times 10^{5}$ (b) |
| Ra-225 (a) | $2 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Ra-226 (a) | $2 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \cdot 10^{4}$ (b) |
| Ra-228 (a) | $6 \cdot 10^{-1}$ | $2 \cdot 10^{-2}$ | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \cdot 10^{5}$ (b) |
| **Radon (86)** | | | | |
| Rn-222 (a) | $3 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \cdot 10^{8}$ (b) |
| **Ren (75)** | | | | |
| Re (naturalny) | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{6}$ | $1 \cdot 10^{9}$ |
| Re-184 | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Re-184m | $3 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Re-186 | $2 \times 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Re-187 | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{6}$ | $1 \cdot 10^{9}$ |
| Re-188 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| Re-189 (a) | $3 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Rod (45)** | | | | |
| Rh-99 | $2 \times 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Rh-101 | $4 \times 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Rh-102 | $5 \times 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Rh-102m | $2 \times 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Rh-103m | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \times 10^{8}$ |
| Rh-105 | $1 \cdot 10^{1}$ | $8 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |

| **Radionuklid (liczba atomowa)** | **$A_1$ (TBq)** | **$A_2$ (TBq)** | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom **(Bq/g)** | **Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)** |
|---|---|---|---|---|
| **Rtęć (80)** | | | | |
| Hg-194 (a) | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Hg-195m (a) | $3 \times 10^{0}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Hg-197 | $2 \times 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Hg-197m | $1 \times 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Hg-203 | $5 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| **Rubid (37)** | | | | |
| Rb (naturalny) | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| Rb-81 | $2 \times 10^{0}$ | $8 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Rb-83 (a) | $2 \times 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Rb-84 | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Rb-86 | $5 \times 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Rb-87 | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| **Ruten (44)** | | | | |
| Ru-97 | $5 \times 10^{0}$ | $5 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Ru-103 (a) | $2 \times 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Ru-105 | $1 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Ru-106 (a) | $2 \cdot 10^{-1}$ | $2 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ (b) | $1 \times 10^{5}$ (b) |
| **Samar (62)** | | | | |
| Sm-145 | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| Sm-147 | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| Sm-151 | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{8}$ |
| Sm-153 | $9 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Selen (34)** | | | | |
| Se-75 | $3 \cdot 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Se-79 | $4 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| **Siarka (16)** | | | | |
| S-35 | $4 \cdot 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{5}$ | $1 \cdot 10^{8}$ |
| **Skand (21)** | | | | |
| Sc-44 | $5 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Sc-46 | $5 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Sc-47 | $1 \cdot 10^{1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |

| Radionuklid (liczba atomowa) | $A_1$ (TBq) | $A_2$ (TBq) | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom (Bq/g) | Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq) |
|---|---|---|---|---|
| Sc-48 | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| **Sód (11)** | | | | |
| Na-22 | $5 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Na-24 | $2 \cdot 10^{-1}$ | $2 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| **Srebro (47)** | | | | |
| Ag-105 | $2 \times 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Ag-108m (a) | $7 \cdot 10^{-1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \cdot 10^{6}$ (b) |
| Ag-110m (a) | $4 \times 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Ag-111 | $2 \times 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Stront (38)** | | | | |
| Sr-82 (a) | $2 \cdot 10^{-1}$ | $2 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| Sr-85 | $2 \times 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Sr-85m | $5 \times 10^{0}$ | $5 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Sr-87m | $3 \times 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Sr-89 | $6 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Sr-90 (a) | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ (b) | $1 \cdot 10^{4}$ (b) |
| Sr-91 (a) | $3 \times 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| Sr-92 (a) | $1 \times 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Tall (81)** | | | | |
| Tl-200 | $9 \times 10^{-1}$ | $9 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Tl-201 | $1 \times 10^{1}$ | $4 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Tl-202 | $2 \times 10^{0}$ | $2 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Tl-204 | $1 \cdot 10^{1}$ | $7 \times 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| **Tantal (73)** | | | | |
| Ta-178(długożyciowy) | $1 \cdot 10^{0}$ | $8 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Ta-179 | $3 \cdot 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| Ta-182 | $9 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| **Technet (43)** | | | | |
| Tc-95m (a) | $2 \cdot 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Tc-96 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Tc-96m (a) | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Tc-97 | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{8}$ |
| Tc-97m | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |

| **Radionuklid (liczba atomowa)** | **$A_1$ (TBq)** | **$A_2$ (TBq)** | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom **(Bq/g)** | **Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)** |
|---|---|---|---|---|
| Tc-98 | $8 \cdot 10^{-1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Tc-99 | $4 \cdot 10^{1}$ | $9 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Tc-99m | $1 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| **Tellur (52)** | | | | |
| Te-121 | $2 \cdot 10^{0}$ | $2 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Te-121m | $5 \cdot 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Te-123m | $8 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Te-125m | $2 \cdot 10^{1}$ | $9 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Te-127 | $2 \cdot 10^{1}$ | $7 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Te-127m (a) | $2 \cdot 10^{1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Te-129 | $7 \cdot 10^{-1}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Te-129m (a) | $8 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Te-131m (a) | $7 \cdot 10^{-1}$ | $5 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Te-132 (a) | $5 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| **Terb (65)** | | | | |
| Tb-157 | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| Tb-158 | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Tb-160 | $1 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| **Tor (90)** | | | | |
| Th (naturalny) | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{0}$ (b) | $1 \cdot 10^{3}$ (b) |
| Th-227 | $1 \cdot 10^{1}$ | $5 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{1}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| Th-228 (a) | $5 \times 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{0}$ (b) | $1 \cdot 10^{4}$ (b) |
| Th-229 | $5 \times 10^{0}$ | $5 \cdot 10^{-4}$ | $1 \times 10^{0}$ (b) | $1 \cdot 10^{3}$ (b) |
| Th-230 | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| Th-231 | $4 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{-2}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| Th-232 | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| Th-234 (a) | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ (b) | $1 \cdot 10^{5}$ (b) |
| **Tryt (1)** | | | | |
| T(H-3) | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ | $1 \cdot 10^{9}$ |
| **Tul (69)** | | | | |
| Tm-167 | $7 \cdot 10^{0}$ | $8 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| Tm-170 | $3 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |

| **Radionuklid (liczba atomowa)** | $A_1$ **(TBq)** | $A_2$ **(TBq)** | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom **(Bq/g)** | **Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)** |
|---|---|---|---|---|
| Tm-171 | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{8}$ |
| **Tytan (22)** | | | | |
| Ti-44 (a) | $5 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| **Uran (92)** | | | | |
| U (naturalny) | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \times 10^{0}$ (b) | $1 \cdot 10^{3}$ (b) |
| U (wzbogacony do 20% lub mniej) (g) | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \times 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{3}$ |
| U (zubożony) | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{3}$ |
| U-230 (szybkie wchłanianie do płuc) (a)(d) | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \cdot 10^{5}$ (b) |
| U-230 (średnie wchłanianie do płuc) (a)(e) | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{1}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| U-230 (powolne wchłanianie do płuc) (a)(f) | $3 \cdot 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{-3}$ | $1 \times 10^{1}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| U-232 (szybkie wchłanianie do płuc) (d) | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{-2}$ | $1 \times 10^{0}$ (b) | $1 \times 10^{3}$ (b) |
| U-232 (średnie wchłanianie do płuc) (e) | $4 \cdot 10^{1}$ | $7 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| U-232 (powolne wchłanianie do płuc) (f) | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| U-233 (szybkie wchłanianie do płuc) (d) | $4 \cdot 10^{1}$ | $9 \cdot 10^{-2}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| U-233 (średnie wchłanianie do płuc) (e) | $4 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{-2}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| U-233 (powolne wchłanianie do płuc) (f) | $4 \cdot 10^{1}$ | $6 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| U-234 (szybkie wchłanianie do płuc) (d) | $4 \cdot 10^{1}$ | $9 \cdot 10^{-2}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| U-234 (średnie wchłanianie do płuc) (e) | $4 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{-2}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |
| U-234 (powolne wchłanianie do płuc) (f) | $4 \cdot 10^{1}$ | $6 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| U-235 (wszystkie rodzaje wchłonięć do płuc) (a)(d)(e)(f) | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \cdot 10^{4}$ (b) |
| U-236 (szybkie wchłanianie do płuc) (d) | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| U-236 (średnie wchłanianie do płuc) (e) | $4 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{-2}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| U-236 (powolne wchłanianie do płuc) (f) | $4 \cdot 10^{1}$ | $6 \cdot 10^{-3}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ |
| U-238 (all wchłanianie do płuc types) (d)(e)(f) | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{1}$ (b) | $1 \cdot 10^{4}$ (b) |
| **Wanad (23)** | | | | |
| V-48 | $4 \cdot 10^{-1}$ | $4 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| V-49 | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| **Wapń (20)** | | | | |
| Ca-41 | Bez ograniczenia | Bez ograniczenia | $1 \cdot 10^{5}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |

| **Radionuklid (liczba atomowa)** | **$A_1$ (TBq)** | **$A_2$ (TBq)** | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom **(Bq/g)** | **Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)** |
|---|---|---|---|---|
| Ca-45 | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| Ca-47 (a) | $3 \cdot 10^{0}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| **Węgiel (6)** | | | | |
| C-11 | $1 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{6}$ |
| C-14 | $4 \cdot 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \cdot 10^{7}$ |
| **Wolfram (74)** | | | | |
| W-178 (a) | $9 \cdot 10^{0}$ | $5 \cdot 10^{0}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| W-181 | $3 \cdot 10^{1}$ | $3 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{3}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| W-185 | $4 \cdot 10^{1}$ | $8 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \times 10^{7}$ |
| W-187 | $2 \cdot 10^{0}$ | $6 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| W-188 (a) | $4 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \cdot 10^{5}$ |
| **Złoto (79)** | | | | |
| Au-193 | 7 · 100 | 2 · 100 | 1 · 102 | 1 · 107 |
| Au-194 | 1 · 100 | 1 · 100 | 1 · 101 | 1 · 106 |
| Au-195 | 1 · 101 | 6 · 100 | 1 · 102 | 1 · 107 |
| Au-198 | 1 · 100 | 6 · 10-1 | 1 · 102 | 1 · 106 |
| Au-199 | 1 · 101 | 6 · 10-1 | 1 · 102 | 1 · 106 |
| **Żelazo (26)** | | | | |
| Fe-52 (a) | $3 \cdot 10^{-1}$ | $3 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Fe-55 | $4 \cdot 10^{1}$ | $4 \cdot 10^{1}$ | $1 \cdot 10^{4}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Fe-59 | $9 \cdot 10^{-1}$ | $9 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{1}$ | $1 \times 10^{6}$ |
| Fe-60 (a) | $4 \cdot 10^{1}$ | $2 \cdot 10^{-1}$ | $1 \cdot 10^{2}$ | $1 \times 10^{5}$ |

(a) Wartości $A_1$ i $A_2$ dla macierzystych radionuklidów obejmują udział radionuklidów pochodnych o okresie półrozpadu krótszym niż 10 dni, zestawionych następująco:

| | |
|---|---|
| Mg-28 | Al-28 |
| Ar-42 | K-42 |
| Ca-47 | Sc-47 |
| Ti-44 | Sc-44 |
| Fe-52 | Mn-52m |
| Fe-60 | Co-60m |
| Zn-69m | Zn-69 |
| Ge-68 | Ga-68 |
| Rb-83 | Kr-83m |
| Sr-82 | Rb-82 |
| Sr-90 | Y-90 |
| Sr-91 | Y-91m |
| Sr-92 | Y-92 |

| | |
|---|---|
| Y-87 | Sr-87m |
| Zr-95 | Nb-95m |
| Zr-97 | Nb-97m, Nb-97 |
| Mo-99 | Tc-99m |
| Tc-95m | Tc-95 |
| Tc-96m | Tc-96 |
| Ru-103 | Rh-103m |
| Ru-106 | Rh-106 |
| Pd-103 | Rh-103m |
| Ag-108m | Ag-108 |
| Ag-110m | Ag-110 |
| Cd-115 | In-115m |
| In-114m | In-114 |
| Sn-113 | In-113m |
| Sn-121m | Sn-121 |
| Sn-126 | Sb-126m |
| Te-118 | Sb-118 |
| Te-127m | Te-127 |
| Te-129m | Te-129 |
| Te-131m | Te-131 |
| Te-132 | I-132 |
| I-135 | Xe-135m |
| Xe-122 | I-122 |
| Cs-137 | Ba-137m |
| Ba-131 | Cs-131 |
| Ba-140 | La-140 |
| Ce-144 | Pr-144m, Pr-144 |
| Pm-148m | Pm-148 |
| Gd-146 | Eu-146 |
| Dy-166 | Ho-166 |
| Hf-172 | Lu-172 |
| W-178 | Ta-178 |
| W-188 | Re-188 |
| Re-189 | Os-189m |
| Os-194 | Ir-194 |
| Ir-189 | Os-189m |
| Pt-188 | Ir-188 |
| Hg-194 | Au-194 |
| Hg-195m | Hg-195 |
| Pb-210 | Bi-210 |
| Pb-212 | Bi-212, Tl-208, Po-212 |
| Bi-210m | Tl-206 |
| Bi-212 | Tl-208, Po-212 |
| At-211 | Po-211 |
| Rn-222 | Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214 |
| Ra-223 | Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Po-211, Tl-207 |
| Ra-224 | Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212 |
| Ra-225 | Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209 |
| Ra-226 | Rn-222, Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214 |
| Ra-228 | Ac-228 |
| Ac-225 | Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209 |
| Ac-227 | Fr-223 |
| Th-228 | Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212 |
| Th-234 | Pa-234m, Pa-234 |
| Pa-230 | Ac-226, Th-226, Fr-222, Ra-222, Rn-218, Po-214 |
| U-230 | Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214 |

| | |
|---|---|
| U-235 | Th-231 |
| Pu-241 | U-237 |
| Pu-244 | U-240, Np-240m |
| Am-242m | Am-242, Np-238 |
| Am-243 | Np-239 |
| Cm-247 | Pu-243 |
| Bk-249 | Am-245 |
| Cf-253 | Cm-249 |

(b) Radionuklidy macierzyste i ich pochodne znajdujące się w stanie równowagi wiekowej, wymienione są poniżej:

| | |
|---|---|
| Sr-90 | Y-90 |
| Zr-93 | Nb-93m |
| Zr-97 | Nb-97 |
| Ru-106 | Rh-106 |
| Ag-108m | Ag-108 |
| Cs-137 | Ba-137m |
| Ce-144 | Pr-144 |
| Ba-140 | La-140 |
| Bi-212 | Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64) |
| Pb-210 | Bi-210, Po-210 |
| Pb-212 | Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64) |
| Rn-222 | Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214 |
| Ra-223 | Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207 |
| Ra-224 | Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64) |
| Ra-226 | Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210 |
| Ra-228 | Ac-228 |
| Th-228 | Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb212, Bi-212, Tl208 (0.36), Po-212 (0.64) |
| Th-229 | Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209 |
| Th-nat | Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, l208 (0.36), Po-212 (0.64) |
| Th-234 | Pa-234m |
| U-230 | Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214 |
| U-232 | Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64) |
| U-235 | Th-231 |
| U-238 | Th-234, Pa-234m |
| U-nat | Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210 |
| Np-237 | Pa-233 |
| Am-242m | Am-242 |
| Am-243 | Np-239 |

(c) Ilość może być określona na podstawie pomiaru szybkości rozpadu lub pomiaru poziomu promieniowania, w określonej odległości od źródła.

(d) Wartości te stosuje się tylko do związków uranu, które mają postać chemiczną $UF_6$, $UO_2F_2$ i $UO_2(NO_3)_2$, zarówno w normalnych warunkach przewozu, jak i w warunkach uwzględniających awarie.

(e) Wartości te stosuje się tylko do związków uranu, które mają postać chemiczną $UO_3$, $UF_4$, $UCl_4$ i do jego związków sześciowartościowych, zarówno w normalnych warunkach przewozu, jak i w warunkach uwzględniających awarie.

(f) Wartości te stosuje się do wszystkich związków uranu, innych niż wymienione powyżej pod (d) i (e).

(g) Wartości te stosuje się tylko do nienapromieniowanego uranu.

2.2.7.2.2.2 Dla poszczególnych radionuklidów, których nie zamieszczono w tabeli 2.2.7.2.2.1, wyznaczanie podstawowych wartości radionuklidów, o których mowa pod 2.2.7.2.2.1 wymaga wielostronnego zatwierdzenia. Dopuszczalne jest stosowanie wartości A2 obliczonej przy użyciu współczynnika dawki dla odpowiedniego typu absorpcji w płucach, zgodnie z zaleceniami Międzynarodowej Komisji ds. Ochrony Radiologicznej (ICRP), jeśli uwzględni się postać chemiczną każdego radionuklidu w normalnych warunkach przewozu i w warunkach uwzględniających awarie. Wartości dla radionuklidów podane w tabeli 2.2.7.2.2.2. mogą być używane bez uzyskania zatwierdzenia właściwej władzy.

**Tabela 2.2.7.2.2.2 Wartości podstawowe dla nieznanych radionuklidów lub mieszanin**

| Zawartość promieniotwórcza | $A_1$ | $A_2$ | Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom | Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom |
|---|---|---|---|---|
| | (TBq) | (TBq) | (Bq/g) | (Bq) |
| Stwierdzona obecność jedynie nuklidów emitujących promieniowanie beta lub gamma | 0.1 | 0.02 | $1 \times 10^{1}$ | $1 \times 10^{4}$ |
| Stwierdzona obecność nuklidów emitujących promieniowanie alfa przy braku emiterów neutronów | 0.2 | $9 \times 10^{-5}$ | $1 \times 10^{-1}$ | $1 \times 10^{3}$ |
| Stwierdzona obecność nuklidów emitujących neutrony lub brak odpowiednich danych | 0.001 | $9 \times 10^{-5}$ | $1 \times 10^{-1}$ | $1 \times 10^{3}$ |

2.2.7.2.2.3 Przy obliczaniu wartości $A_1$ i $A_2$ dla radionuklidu niewymienionego w tabeli 2.2.7.2.2.1, pojedynczy szereg rozpadu promieniotwórczego, w którym radionuklidy są obecne w ich naturalnie występujących proporcjach, i w którym żaden z pochodnych nuklidów nie ma okresu półrozpadu dłuższego niż 10 dni lub dłuższego od okresu półrozpadu radionuklidu macierzystego, powinien być rozpatrywany tak, jak pojedynczy radionuklid; a aktywność przyjmowana do obliczeń i stosowane wartości $A_1$ lub $A_2$ powinny odpowiadać wartościom macierzystego radionuklidu tego szeregu. W przypadku szeregów rozpadu promieniotwórczego, w których jakikolwiek pochodny nuklid ma okres półrozpadu dłuższy niż 10 dni lub dłuższy od okresu półrozpadu macierzystego nuklidu, macierzyste oraz pochodne nuklidy powinny być rozpatrywane, jako mieszanina różnych nuklidów.

2.2.7.2.2.4 W przypadku mieszaniny radionuklidów, podstawowe wartości dla radionuklidów, o których mowa pod 2.2.7.2.2.1, mogą być wyznaczone następująco:

$$X_m = \frac{1}{\Sigma_i \frac{f(i)}{X(i)}}$$

gdzie:

*f(i)* jest częścią aktywności lub stężenia promieniotwórczego i-tego radionuklidu w mieszaninie;

*X(i)* jest odpowiednią wartością $A_1$ lub $A_2$, lub stężeniem promieniotwórczym dla materiału niepodlegającemu przepisom lub limitem aktywności dla przesyłki niepodlegającej przepisom, dla i-tego radionuklidu; oraz

$X_m$ jest otrzymaną wartością $A_1$ lub $A_2$ lub stężeniem promieniotwórczym dla materiału niepodlegającemu przepisom albo, w przypadku mieszaniny, limitem aktywności dla przesyłki niepodlegającej przepisom.

2.2.7.2.2.5 Jeżeli znany jest każdy radionuklid, ale nie są znane aktywności niektórych z nich, to nuklidyzte można grupować, a we wzorach podanych pod 2.2.7.2.2.4 i 2.2.7.2.4.4, stosować najmniejsze wartości dla radionuklidów, odpowiednio w każdej grupie. Grupy mogą bazować na całkowitej aktywności promieniowania alfa i całkowitej aktywność promieniowania beta/gamma, jeżeli aktywności te są znane, stosując najmniejsze wartości dla radionuklidów, odpowiednio dla emiterów promieniowania alfa lub dla emiterów promieniowania beta/gamma.

2.2.7.2.2.6 W przypadku pojedynczych radionuklidów lub mieszanin, dla których nie ma odpowiednich danych, powinny być stosowane wartości podane w tabeli 2.2.7.2.2.2.

**2.2.7.2.3** ***Wyznaczanie cech innych materiałów***

2.2.7.2.3.1 Materiał o niskiej aktywności właściwej (LSA)

2.2.7.2.3.1.1 *(Zarezerwowane)*

2.2.7.2.3.1.2 Materiał LSA powinien mieścić się w jednej z trzech grup:

(a) LSA-I:

(i) rudy uranu lub toru, koncentraty tych rud i inne rudy zawierające naturalnie występujące radionuklidy, przeznaczone do przetworzenia w celu wykorzystania tych radionuklidów;

(ii) uran naturalny, uran zubożony, tor naturalny lub ich związki chemiczne lub mieszaniny, pod warunkiem, że nie są one napromieniowane oraz są w postaci stałej lub ciekłej;

(iii) materiały promieniotwórcze, dla których wartość $A_2$ jest nieograniczona, za wyjątkiem materiałów zaklasyfikowanych, jako rozszczepialne według 2.2.7.2.3.5; lub

(iv) inne materiały promieniotwórcze, w których aktywność rozłożona jest w całym materiale, a oszacowana średnia aktywność właściwa nie przekracza więcej niż trzydziestokrotnie wartości stężenia promieniotwórczego określonego pod 2.2.7.2.2.1 do 2.2.7.2.2.6, z wyjątkiem materiałów zaklasyfikowanych, jako rozszczepialne według 2.2.7.2.3.5;

(b) LSA-II

(i) woda o stężeniu trytu nieprzekraczającym 0,8 TBq/l; lub

(ii) inne materiały promieniotwórcze, w których aktywność rozłożona jest w całym materiale, a oszacowana średnia aktywność właściwa nie przekracza $10^{-4}$ $A_2$/g dla materiałów stałych i gazów oraz $10^{-5}$ $A_2$/g dla cieczy;

(c) LSA-III - materiały stałe (np. odpady zestalone, materiały zaktywowane), z wyłączeniem proszków, w których:

(i) materiały promieniotwórcze rozłożone są w całym materiale stałym lub przedmiotach stałych, albo są równomiernie rozłożone w stałym środku wiążącym (np. w betonie, bitumie, ceramice, itp.);

(ii) materiały promieniotwórcze są względnie nierozpuszczalne lub umieszczone są wewnątrz względnie nierozpuszczalnej matrycy w taki sposób, że w razie uszkodzenia opakowania ubytek materiału promieniotwórczego ze sztuki przesyłki, w wyniku wypłukiwania, jeżeli znajduje się ona w wodzie przez okres 7 dni, nie powinien przekroczyć 0,1 $A_2$,; oraz

(iii) oszacowana średnia aktywność właściwa materiału stałego, bez uwzględnienia materiału stosowanego na osłonę, nie przekracza $2 \times 10^{-3}$ $A_2$/g.

2.2.7.2.3.1.3 Materiały LSA-III powinny być materiałami stałymi o takich właściwościach, aby po poddaniu całej zawartości sztuki przesyłki badaniu określonemu pod 2.2.7.2.3.1.4, aktywność w wodzie nie przekraczała 0,1 $A_2$.

2.2.7.2.3.1.4 Materiały LSA-III powinny być badane w następujący sposób:

Próbka materiału stałego, w ilości odpowiadającej całkowitej zawartości sztuki przesyłki, powinna być zanurzona na 7 dni w wodzie o temperaturze otoczenia. Objętość wody użytej do badania powinna być taka, aby na końcu 7 dniowego okresu badania objętość pozostałej, niezaabsorbowanej i niewchodzącej w reakcję wody stanowiła, co najmniej 10% objętości badanej próbki stałej. Początkowe pH wody powinno wynosić 6-8, a maksymalna przewodność 1 mS/m, w temperaturze 20$_o$C. Po 7 dniach od zanurzenia badanej próbki, powinna być zmierzona całkowita aktywność pozostałej objętości wody.

2.2.7.2.3.1.5 Potwierdzenie zgodności z normami wytrzymałościowymi podanymi pod 2.2.7.2.3.1.4 powinno być dokonane według 6.4.12.1 i 6.4.12.2 ADR.

2.2.7.2.3.2 Przedmiot skażony powierzchniowo (SCO)

SCO zalicza się do jednej z dwóch grup:

(a) SCO-I: przedmiot stały, na którym:

(i) skażenie niezwiązane na dostępnej powierzchni uśrednione dla 300 cm$^2$ (lub na całej powierzchni, jeżeli jest ona mniejsza niż 300 cm$^2$) nie przekracza 4 Bq/cm$^2$ dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla emiterów promieniowania alfa o niskiej toksyczności, albo 0,4 Bq/cm$^2$ dla wszystkich innych emiterów promieniowania alfa; oraz

(ii) skażenie związane na dostępnej powierzchni uśrednione dla 300 cm$^2$ (lub na całej powierzchni, jeżeli jest ona mniejsza niż 300 cm$^2$) nie przekracza $4 \times 10^4$ Bq/cm$^2$ dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla emiterów promieniowania alfa o niskiej toksyczności, albo $4 \times 10^3$ Bq/cm$^2$ dla wszystkich innych emiterów promieniowania alfa; oraz

(iii) suma skażeń niezwiązanego i związanego na niedostępnej powierzchni, uśredniona dla 300 cm$^2$ (lub na całej powierzchni, jeżeli jest ona mniejsza niż 300 cm$^2$) nie przekracza $4 \times 10^4$ Bq/cm$^2$ dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla emiterów promieniowania alfa o niskiej toksyczności, albo $4 \times 10^3$ Bq/cm$^2$ dla wszystkich innych emiterów promieniowania alfa.

(b) SCO-II: przedmiot stały, na którego powierzchni skażenie związane lub niezwiązane przekracza limity określone pod (a) powyżej dla SCO-I, i na którym:

(i) skażenie niezwiązane na dostępnej powierzchni uśrednione dla 300 $cm^2$ (lub na całej powierzchni, jeżeli jest ona mniejsza niż 300 $cm^2$) nie przekracza 400 $Bq/cm^2$ dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla emiterów promieniowania alfa o niskiej toksyczności, albo 40 $Bq/cm^2$ dla wszystkich innych emiterów promieniowania alfa; oraz

(ii) skażenie związane na dostępnej powierzchni uśrednione dla 300 $cm^2$ (lub na całej powierzchni, jeżeli jest ona mniejsza niż 300 $cm^2$) nie przekracza $8 \times 10^5$ $Bq/cm^2$ dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla emiterów promieniowania alfa o niskiej toksyczności, albo $8 \times 10^4$ $Bq/cm^2$ - dla wszystkich innych emiterów promieniowania alfa; oraz

(iii) suma skażeń niezwiązanego i związanego na niedostępnej powierzchni, uśredniona na 300 $cm^2$ (lub na całej powierzchni, jeżeli jest ona mniejsza niż 300 $cm^2$) nie przekracza $8 \times 10^5$ $Bq/cm^2$ dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla emiterów promieniowania alfa o niskiej toksyczności, albo $8 \times 10^4$ $Bq/cm^2$ dla wszystkich innych emiterów promieniowania alfa.

***2.2.7.2.3.3 Materiał promieniotwórczy w postaci specjalnej***

2.2.7.2.3.3.1 Materiał promieniotwórczy w postaci specjalnej powinien mieć co najmniej jeden wymiar nie mniejszy niż 5 mm. Gdy zamknięta kapsuła stanowi część materiału promieniotwórczego w postaci specjalnej, powinna ona być tak wykonana, aby jej otwarcie było możliwe wyłącznie poprzez zniszczenie kapsuły. Wzór materiału promieniotwórczego w postaci specjalnej wymaga jednostronnego zatwierdzenia.

2.2.7.2.3.3.2 Materiały promieniotwórcze w postaci specjalnej powinny mieć takie właściwości lub powinny być tak wykonane, aby po poddaniu ich badaniom określonym pod 2.2.7.2.3.3.4 do 2.2.7.2.3.3.8, spełniały następujące wymagania:

(a) nie powinny się łamać lub rozpadać podczas badań na spadek, przebicie i zginanie, określonych pod 2.2.7.2.3.3.5(a),(b),(c) albo 2.2.7.2.3.3.6(a);

(b) nie powinny się topić lub rozpraszać podczas badania żaroodporności, określonego pod 2.2.7.2.3.3.5 (d) albo 2.2.7.2.3.3.6 (b); oraz

(c) aktywność wody po badaniach na wypłukiwanie, określonych pod 2.2.7.2.3.3.7 i 2.2.7.2.3.3.8 nie powinna przekraczać 2 kBq; albo alternatywnie, dla źródeł zamkniętych, szybkość wypłukiwania dla oceny badania wypłukiwania objętościowego określonego w normie ISO 9978:1992 „Ochrona radiologiczna. Promieniotwórcze źródła zamknięte. Metody badań szczelności", nie powinna przekraczać dopuszczalnego progu, akceptowanego przez właściwą władzę.

2.2.7.2.3.3.3 Potwierdzenie spełnienia norm wytrzymałościowych podanych pod 2.2.7.2.3.3.2 powinno być dokonane zgodnie z 6.4.12.1 i 6.4.12.2 ADR.

2.2.7.2.3.3.4 Próbki stanowiące materiał promieniotwórczy w postaci specjalnej lub symulujące taki materiał powinny być poddane badaniom na spadek, przebicie, zginanie oraz żaroodporności, określonym pod 2.2.7.2.3.3.5 albo badaniom alternatywnym, określonym pod 2.2.7.2.3.3.6. Do każdego z tych badań może być użyta inna próbka. Po każdym wymienionym badaniu powinna być wykonana ocena wypłukiwania lub objętościowe badanie wypłukiwania, przy zastosowaniu metody o czułości nie mniejszej niż mają metody podane pod 2.2.7.2.3.3.7 dla nierozpraszalnego materiału promieniotwórczego lub podane pod 2.2.7.2.3.3.8 dla materiału w kapsule.

2.2.7.2.3.3.5 Odpowiednimi metodami badań są:

(a) *badanie na spadek:* próbka powinna być zrzucona na płytę zderzeniową z wysokości 9 m. Płyta zderzeniowa powinna odpowiadać definicji podanej pod 6.4.14 ADR;

(b) *badanie na przebicie*: próbka powinna być umieszczona na płycie z ołowiu, ułożonej na gładkiej, twardej powierzchni i powinna być uderzona płaskim końcem stalowego pręta z siłą równoważną uderzeniu ciała o masie 1,4 kg przy swobodnym spadku z wysokości 1 m. Średnica dolnej części stalowego pręta powinna wynosić 25 mm, a obrzeża powinny mieć zaokrąglenia o promieniu 3 (±0,3) mm. Płyta z ołowiu o twardości 3,5 do 4,5 w skali Vickersa i o grubości nie większej niż 25 mm powinna mieć powierzchnię większą od powierzchni próbki badanej. Do każdego badania na spadek należy stosować nową płytę z ołowiu. Uderzenie prętem powinno być takie, aby spowodowało możliwie największe uszkodzenie badanej próbki;

(c) *badanie na zginanie:* badanie powinno być przeprowadzone tylko dla długich, cienkich źródeł o minimalnej długości 10 cm i stosunku długości do szerokości źródła równym co najmniej 10. Próbkę badaną należy sztywno umocować w pozycji poziomej w ten sposób, aby połowa jej długości wystawała z umocowania. Ustawienie próbki powinno być takie, aby przy uderzeniu płaskim końcem stalowego pręta w niezamocowaną końcówkę próbki wystąpiło możliwie największe jej uszkodzenie. Siła uderzenia pręta powinna być równoważna sile uderzenia ciała o masie 1,4 kg przy swobodnym spadku z wysokości 1m. Średnica dolnej części stalowego pręta powinna wynosić 25 mm, a jego obrzeża powinny mieć zaokrąglenia o promieniu 3 (±0,3) mm;

(d) *badanie żaroodporności:* próbka powinna być podgrzana w powietrzu do temperatury 800°C i utrzymywana w tej temperaturze przez 10 minut, a następnie pozostawiona do naturalnego ostygnięcia.

2.2.7.2.3.3.6 Próbki, które stanowią lub symulują materiał promieniotwórczy umieszczony w zamkniętej kapsule, mogą być zwolnione z:

(a) badań określonych pod 2.2.7.2.3.3.5 (a) i (b), pod warunkiem, że masa materiału promieniotwórczego w postaci specjalnej:

(i) jest mniejsza, niż 200 g i zamiast tego podlega badaniu na spadek klasy 4 określonemu w normie ISO 2919:1999 „Ochrona przed promieniowaniem – Zamknięte źródła promieniotwórcze – Wymagania ogólne i klasyfikacja"; lub

(ii) jest mniejsza, niż 500 g i zamiast tego podlega badaniu na spadek klasy 5 określonemu w normie ISO 2919:1999 „Ochrona przed promieniowaniem – Zamknięte źródła promieniotwórcze – Wymagania ogólne i klasyfikacja"; oraz

(b) badania określonego pod 2.2.7.2.3.3.5 (d), pod warunkiem, że próbki te są alternatywnie poddane badaniu żaroodporności dla klasy 6, określonemu w normie ISO 2919:1999 „Ochrona radiologiczna. Promieniotwórcze źródła zamknięte. Wymagania ogólne i klasyfikacja".

2.2.7.2.3.3.7 Dla próbek, które stanowią lub symulują stały materiał nierozpraszalny, ocena wypłukiwania powinna być przeprowadzona w następujący sposób:

(a) próbka powinna być zanurzona na 7 dni w wodzie o temperaturze otoczenia. Objętość wody użytej do badania powinna być taka, aby na końcu 7-dniowego okresu badania objętość pozostałej, niezaabsorbowanej i niewchodzącej w reakcję wody stanowiła co najmniej

10% objętości badanej próbki stałej. Woda powinna mieć początkowe pH 6-8 i maksymalną przewodność 1 mS/m przy temperaturze 20°C;

(b) woda wraz z próbką powinna być podgrzana do temperatury 50 (±5)°C i utrzymywana w tej temperaturze przez 4 godziny;

(c) następnie należy zmierzyć aktywność wody;

(d) próbka powinna być przechowywana przez 7 dni w nieruchomym powietrzu o temperaturze 30°C i wilgotności względnej nie mniejszej niż 90%;

(e) próbka powinna być zanurzona powtórnie w wodzie, spełniającej wymagania podane pod (a), a woda wraz z próbką powinna być podgrzana do temperatury 50 (±5)°C i utrzymywana w tej temperaturze przez 4 godziny;

(f) następnie należy zmierzyć aktywność wody.

2.2.7.2.3.3.8 Dla próbek stanowiących lub symulujących materiał promieniotwórczy zawarty w zamkniętej kapsule, należy przeprowadzić ocenę wypłukiwania lub wypłukiwania objętościowego w następujący sposób:

(a) ocena wypłukiwania powinna zawierać następujące kroki:

(i) próbka powinna być zanurzona w wodzie o temperaturze otoczenia. Woda powinna mieć początkowe pH 6-8 i maksymalną przewodność 1 mS/m przy temperaturze 20°C;

(ii) woda z próbką powinna być podgrzana do temperatury 50 (±5)°C i utrzymywana w tej temperaturze przez 4 godziny;

(iii) następnie należy zmierzyć aktywność wody;

(iv) próbka powinna być przechowywana przez co najmniej 7 dni w nieruchomym powietrzu o temperaturze nie mniejszej niż 30°C i wilgotności względnej nie mniejszej niż 90%;

(v) następnie należy powtórzyć procedury określone pod (i), (ii) i (iii).

(b) alternatywna ocena wypłukiwania objętościowego powinna być wykonana dowolną metodą określoną w normie ISO 9978: 1992 „Ochrona radiologiczna. Promieniotwórcze źródła zamknięte. Metody badania szczelności", która jest akceptowana przez właściwą władzę.

*2.2.7.2.3.4 Materiał promieniotwórczy słabo rozpraszalny*

2.2.7.2.3.4.1 Wzór sztuki przesyłki dla materiału promieniotwórczego słabo rozpraszalnego wymaga wielostronnego zatwierdzenia. Słabo rozpraszalny materiał promieniotwórczy powinien się charakteryzować tym, że całkowita ilość tego materiału w sztuce przesyłki spełnia następujące wymagania:

a) Poziom promieniowania w odległości 3 m od nieosłoniętego materiału promieniotwórczego nie przekracza 10 mSv/h.

b) po poddaniu badaniom określonym pod 6.4.20.3 i 6.4.20.4 ADR, uwolnienie do atmosfery postaci gazowej i cząsteczkowej (o rozmiarach do 100 μm równoważnej średnicy aerodynamicznej) nie przekroczy 100 $A_2$. W każdym badaniu można użyć innej próbki.

c) po poddaniu badaniu określonemu pod 2.2.7.2.3.1.4, aktywność w wodzie nie przekroczy 100 $A_2$. Przy stosowaniu tego testu uwzględnia się niszczące skutki testów określonych powyżej pod (b).

2.2.7.2.3.4.2 Materiał promieniotwórczy słabo rozpraszalny powinien być poddany następującym badaniom:

Próbka stanowiąca lub symulująca materiał promieniotwórczy słabo rozpraszalny powinna być poddana rozszerzonemu badaniu żaroodporności określonemu pod 6.4.20.3 ADR i badaniu na zderzenie podanemu pod 6.4.20.4 ADR. W każdym badaniu można użyć innej próbki. Po każdym badaniu próbkę poddaje się badaniu wypłukiwania, podanemu pod 2.2.7.2.3.1.4. Po każdym badaniu określa się, czy spełnione zostały odpowiednie wymagania podane pod 2.2.7.2.3.4.1.

2.2.7.2.3.4.3 Wykazanie zgodności z normami wydajnościowymi podanymi pod 2.2.7.2.3.4.1 i 2.2.7.2.3.4.2 powinno być wykonane zgodnie z 6.4.12.1 i 6.4.12.2 ADR.

***2.2.7.2.3.5 Materiał rozszczepialny***

Sztuki przesyłki zawierające rozszczepialne radionuklidy powinny być klasyfikowane na podstawie stosownej pozycji w tabeli 2.2.7.2.1.1 dotyczącej materiału rozszczepialnego chyba, że jest spełniony jeden z warunków (a) - (d) wymienionych poniżej. W odniesieniu do jednej przesyłki dopuszcza się tylko jeden rodzaj zwolnienia.

(a) Ograniczenie masy na przesyłkę:

$$\frac{\text{masa uranu - 235 (g)}}{X} + \frac{\text{masa innych materiałów rozszczepialnych (g)}}{Y} < 1$$

gdzie X i Y są ograniczeniami mas, określonymi w tabeli 2.2.7.2.3.5, pod warunkiem, że najmniejszy zewnętrzny wymiar każdej sztuki przesyłki nie jest mniejszy niż 10 cm i że:

(i) każda pojedyncza sztuka przesyłki zawiera nie więcej niż 15 g materiału rozszczepialnego; dla materiałów nieopakowanych ograniczenie to dotyczy przesyłki przewożonej w pojeździe lub na pojeździe; lub

(ii) materiał rozszczepialny jest jednorodnym wodorowym roztworem lub mieszaniną, dla których stosunek nuklidów rozszczepialnych do wodoru jest mniejszy niż 5% masowych; lub

(iii) dowolne 10 litrów objętości materiału zawiera nie więcej niż 5 g materiału rozszczepialnego.

Ani beryl ani deuter nie powinny występować w ilościach przekraczających 1% odpowiedniego ograniczenia masy przesyłki, o którym mowa w tabeli 2.2.7.2.3.5 z pominięciem deuteru występującego w naturalnym stężeniu w wodorze;

(b) Uran jest wzbogacony w uran-235 nie więcej niż do 1% masowego, z całkowitą zawartością plutonu i uranu-233 nieprzekraczającą 1% masy uranu-235, pod warunkiem, że materiał rozszczepialny jest możliwie równomiernie rozmieszczony w całej masie materiału. Ponadto,

jeżeli uran-235 występuje w postaci metalicznej, w postaci tlenku lub węglika, to nie powinien on tworzyć regularnej siatki.

(c) Ciekłe roztwory azotanu uranylu są wzbogacone w uran-235 nie więcej niż do 2% masowych, z ogólną zawartością plutonu i uranu-233 nieprzekraczającą 0,002% masy uranu i ze stosunkiem atomów azotu do uranu (N/U) nie mniejszym niż 2.

(d) Każda sztuka przesyłki zawiera całkowitą masę plutonu nie większą niż 1 kg, w którym jest nie więcej niż 20% masowych plutonu-239, plutonu-241 lub dowolnej mieszaniny tych radionuklidów.

**Tabela 2.2.7.2.3.5 Limity masy materiału rozszczepialnego w przesyłkach niepodlegających przepisom dla sztuk przesyłki zawierających ten materiał**

| Materiał rozszczepialny | Masa materiału rozszczepialnego (g) zmieszanego z substancjami mającymi średnią gęstość wodoru mniejszą lub równą gęstości wodoru w wodzie | Masa materiału rozszczepialnego (g) zmieszanego z substancjami mającymi średnią gęstość wodoru większą niż gęstość wodoru w wodzie |
|---|---|---|
| Uran-235 (X) | 400 | 290 |
| Inny materiał rozszczepialny (Y) | 250 | 180 |

*2.2.7.2.4 Klasyfikacja sztuk przesyłki lub materiału nieopakowanego*

Ilość materiału promieniotwórczego w sztuce przesyłki nie może przekraczać wymienionych poniżej odpowiednich limitów dla typu sztuki przesyłki.

*2.2.7.2.4.1 Zaklasyfikowanie, jako wyłączona sztuka przesyłki*

2.2.7.2.4.1.1 Sztuki przesyłki mogą być zaklasyfikowane, jako wyłączone sztuki przesyłki, jeżeli:

a) są to opakowania próżne, które w przeszłości zawierały materiał promieniotwórczy;

b) zawierają przyrządy lub przedmioty w ilościach ograniczonych;

c) zawierają przedmioty wytworzone z uranu naturalnego, uranu zubożonego lub naturalnego toru; lub

d) zawierają materiał promieniotwórczy w ilościach ograniczonych.

2.2.7.2.4.1.2 Sztuka przesyłki zawierająca materiał promieniotwórczy może być zaklasyfikowana, jako wyłączona sztuka przesyłki pod warunkiem, że poziom promieniowania, w każdym punkcie jej zewnętrznej powierzchni nie przekracza 5 μSv/h.

**Tabela 2.2.7.2.4.1.2**
**Limity aktywności dla wyłączonych sztuk przesyłki**

| Stan fizyczny zawartości | Przyrządy i przedmioty | | Materiały |
|---|---|---|---|
| | Limity aktywności w wyrobach [a] | Limity aktywności w sztukach przesyłki [a] | Limity aktywności w sztukach przesyłki [a] |
| (1) | (2) | (3) | (4) |
| **Ciała stałe** | | | |
| w postaci specjalnej | $10^{-2}$ $A_1$ | $A_1$ | $10^{-3}$ $A_1$ |
| w innej postaci | $10^{-2}$ $A_2$ | $A_2$ | $10^{-3}$ $A_2$ |
| **Ciecze** | $10^{-3}$ $A_2$ | $10^{-1}$ $A_2$ | $10^{-4}$ $A_2$ |
| **Gazy** | | | |
| Tryt | $2 \times 10^{-2}$ $A_2$ | $2 \times 10^{-1}$ $A_2$ | $2 \times 10^{-2}$ $A_2$ |
| w postaci specjalnej | $10^{-3}$ $A_1$ | $10^{-2}$ $A_1$ | $10^{-3}$ $A_1$ |
| w innej postaci | $10^{-3}$ $A_2$ | $10^{-2}$ $A_2$ | $10^{-3}$ $A_2$ |

[a] *W odniesieniu do mieszanin radionuklidów, patrz pod 2.2.7.2.2.4 do 2.2.7.2.2.6.*

2.2.7.2.4.1.3 Materiałowi promieniotwórczemu zamkniętemu w przyrządzie lub innym wyprodukowanym przedmiocie lub stanowiącemu jego część składową, przyporządkowuje się numer UN 2911 MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA – PRZYRZĄDY lub PRZEDMIOTY, pod warunkiem, że:

(a) poziom promieniowania w odległości 10 cm od dowolnego punktu na powierzchni zewnętrznej dowolnego nieopakowanego przyrządu lub przedmiotu nie przekracza 0,1 mSv/h; oraz

(b) każdy przyrząd lub wyprodukowany przedmiot jest zaopatrzony w napis „PROMIENIOTWÓRCZY", z wyjątkiem:

(i) radioluminescencyjnych zegarków lub urządzeń;

(ii) artykułów powszechnego użytku, które albo uzyskały zatwierdzenie dozorowe zgodnie z 1.7.1.4 (d) albo pojedynczo nie przekraczają limitów aktywności podanych w tabeli 2.2.7.2.2.1 (kolumna 5) dla przesyłki niepodlegającej przepisom, pod warunkiem, że produkty te są przewożone w sztuce przesyłki zaopatrzonej na wewnętrznej powierzchni w napis „PROMIENIOTWÓRCZY" ostrzegający o obecności materiału promieniotwórczego, widoczny po otwarciu sztuki przesyłki; oraz

(c) aktywny materiał jest całkowicie zamknięty nieaktywnymi częściami składowymi (urządzenie, którego jedyną funkcją jest zamknięcie materiału promieniotwórczego, nie uważa się za przyrząd ani za wyprodukowany przedmiot); oraz

(d) limity podane w kolumnach 2 i 3 tabeli 2.2.7.2.4.1.2 nie są przekroczone odpowiednio dla każdego pojedynczego przedmiotu i każdej sztuki przesyłki.

2.2.7.2.4.1.4 Materiałowi promieniotwórczemu o aktywności nieprzekraczającej limitu podanego w kolumnie 4 tabeli 2.2.7.2.4.1.2 przyporządkowuje się numer UN 2910 MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA - ILOŚĆ MATERIAŁU OGRANICZONA, pod warunkiem, że:

(a) sztuka przesyłki utrzymuje swoją zawartość promieniotwórczą w rutynowych warunkach przewozu; oraz

(b) sztuka przesyłki jest zaopatrzona na wewnętrznej powierzchni w napis „PROMIENIOTWÓRCZY" ostrzegający o obecności materiału promieniotwórczego, widoczny po otwarciu sztuki przesyłki.

2.2.7.2.4.1.5 Próżnemu opakowaniu, które zawierało poprzednio materiał promieniotwórczy o aktywności nieprzekraczającej limitu podanego w kolumnie 4 tabeli 2.2.7.2.4.1.2 przyporządkowuje się

numer UN 2908 MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA – PRÓŻNE OPAKOWANIE, pod warunkiem, że:

(a) jest ono utrzymane w dobrym stanie i bezpiecznie zamknięte;

(b) zewnętrzna powierzchnia uranu lub toru zawartego w konstrukcji opakowania jest pokryta nieaktywną powłoką wykonaną z metalu lub innego mocnego materiału;

(c) poziom skażeń niezwiązanych wewnątrz opakowania uśredniony dla powierzchni 300 $cm^2$ nie przekracza:

(i) 400 $Bq/cm^2$ dla emiterów beta i gamma i niskotoksycznych emiterów alfa; oraz

(ii) 40 $Bq/cm^2$ dla wszystkich innych emiterów alfa; oraz

(d) nie są widoczne jakiekolwiek nalepki, które były umieszczone na opakowaniu zgodnie z 5.2.2.1.11.1.

2.2.7.2.4.1.6 Przedmiotom wyprodukowanym z uranu naturalnego, uranu zubożonego lub toru naturalnego oraz przedmiotom, w których materiałem promieniotwórczym jest wyłącznie nienapromieniowany uran naturalny, nienapromieniowany uran zubożony lub nienapromieniowany tor naturalny przyporządkowuje się numer UN 2909 MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, WYŁĄCZONA SZTUKA PRZESYŁKI – PRZEDMIOTY WYPRODUKOWANE Z URANU NATURALNEGO lub URANU ZUBOŻONEGO lub TORU NATURALNEGO, pod warunkiem, że zewnętrzna powierzchnia uranu lub toru jest zamknięta w nieaktywnej powłoce wykonanej z metalu lub innego mocnego materiału.

### *2.2.7.2.4.2 Zaklasyfikowanie, jako materiał o niskiej aktywności właściwej (LSA)*

Materiał promieniotwórczy może być zaklasyfikowany, jako materiał LSA jedynie wtedy, gdy spełnione są warunki określone pod 2.2.7.2.3.1 oraz 4.1.9.2 ADR.

### *2.2.7.2.4.3 Zaklasyfikowanie, jako przedmiot skażony powierzchniowo (SCO)*

Materiał promieniotwórczy może być zaklasyfikowany jako SCO, jeżeli spełnione są warunki określone pod 2.2.7.2.3.2.1 oraz 4.1.9.2 ADR.

### *2.2.7.2.4.4 Zaklasyfikowanie, jako sztuka przesyłki Typu A*

Sztuka przesyłki zawierająca materiał promieniotwórczy może być zaklasyfikowana, jako sztuka przesyłki Typu A jeżeli są spełnione następujące warunki:

Sztuka przesyłki Typu A nie powinna zawierać aktywności większej niż podane poniżej:

(a) dla materiału promieniotwórczego w postaci specjalnej – $A_1$; lub

(b) dla wszystkich innych materiałów promieniotwórczych – $A_2$.

W przypadku mieszanin radionuklidów, których skład i odpowiednie aktywności są znane, powinien być spełniony następujący warunek dotyczący zawartości promieniotwórczej sztuki przesyłki typu A:

$$\Sigma_i \frac{B(i)}{A_1(i)} + \Sigma_j \frac{C(j)}{A_2(j)} \leq 1$$

gdzie:

B(i) jest aktywnością i-tego radionuklidu, zawartego w mieszaninie stanowiącej materiał promieniotwórczy w postaci specjalnej,

$A_1(i)$ jest wartością $A_1$ dla i-tego radionuklidu;

C(j) jest aktywnością j-tego radionuklidu, zawartego w mieszaninie stanowiącej materiał promieniotwórczy inny niż w postaci specjalnej; oraz

$A_2$ (j) jest wartością $A_2$ dla j-tego radionuklidu.

***2.2.7.2.4.5 Zaklasyfikowanie sześciofluorku uranu***

Sześciofluorkowi uranu przyporządkowuje się wyłącznie numery: UN 2977 MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZEŚCIOFLUOREK URANU, ROZSZCZEPIALNY albo UN 2978 MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZEŚCIOFLUOREK URANU, nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony.

2.2.7.2.4.5.1 Sztuki przesyłki zawierające sześciofluorek uranu nie powinny zawierać:

(a) masy sześciofluorku uranu innej niż uznana dla wzoru sztuki przesyłki;

(b) masy sześciofluorku uranu większej niż wartość, która mogłaby spowodować zmniejszenie wolnej przestrzeni poniżej 5% przy maksymalnej temperaturze sztuki przesyłki określonej dla zakładu, w którym ta sztuki przesyłki będzie wykorzystana; lub

(c) sześciofluorku uranu w postaci innej niż stała lub, gdy wewnętrzne ciśnienie w sztuce przesyłki przygotowanej do przewozu jest większe od atmosferycznego.

2.2.7.2.4.6 Zaklasyfikowanie, jako sztuka przesyłki Typu B(U), Typu B(M) lub Typu C

2.2.7.2.4.6.1 Sztuka przesyłki, której nie można zaklasyfikować zgodnie z wymaganiami podanymi pod 2.2.7.2.4 (2.2.7.2.4.1 do 2.2.7.2.4.5) powinna być zaklasyfikowana zgodnie ze świadectwem zatwierdzenia wydanym przez właściwą władzę państwa pochodzenia wzoru.

2.2.7.2.4.6.2 Sztuka przesyłki może być zaklasyfikowana, jako sztuka przesyłki Typu B(U) zgodnie ze specyfikacją podaną w świadectwie zatwierdzenia jedynie wtedy, gdy nie zawiera:

(a) aktywności większej niż zatwierdzona dla danego wzoru sztuki przesyłki;

(b) radionuklidów innych niż zatwierdzone dla danego wzoru sztuki przesyłki; lub

(c) zawartości w postaci lub stanie chemicznym lub fizycznym innych niż zatwierdzone dla danego wzoru sztuki przesyłki.

2.2.7.2.4.6.3 Sztuka przesyłki może być zaklasyfikowana, jako sztuka przesyłki Typu B(M) zgodnie ze specyfikacją podaną w świadectwie zatwierdzenia jedynie wtedy, gdy nie zawiera:

(a) aktywności większej niż zatwierdzona dla danego wzoru sztuki przesyłki;

(b) radionuklidów innych niż zatwierdzone dla danego wzoru sztuki przesyłki; lub

(c) zawartości w postaci lub stanie chemicznym lub fizycznym innych niż zatwierdzone dla danego wzoru sztuki przesyłki.

2.2.7.2.4.6.4 Sztuka przesyłki może być zaklasyfikowana, jako sztuka przesyłki Typu C zgodnie ze specyfikacją podaną w świadectwie zatwierdzenia jedynie wtedy, gdy nie zawiera:

(a) aktywności większej niż zatwierdzona dla danego wzoru sztuki przesyłki;

(b) radionuklidów innych niż zatwierdzone dla danego wzoru sztuki przesyłki; lub

(c) zawartości w postaci lub stanie chemicznym lub fizycznym innych niż zatwierdzone dla danego wzoru sztuki przesyłki.

**2.2.7.2.5** ***Warunki specjalne***

Materiał promieniotwórczy klasyfikuje się, jako przewożony na warunkach specjalnych, gdy ma być przewożony zgodnie z 1.7.4.

**2.2.8 Klasa 8 Materiały żrące**

**2.2.8.1 Kryteria**

**2.2.8.1.1** Tytuł klasy 8 obejmuje materiały i przedmioty zawierające materiały niniejszej klasy, które wskutek działania chemicznego atakują tkankę nabłonkową skóry lub błony śluzowej, jeśli wejdą z nią w kontakt oraz materiały, które w razie wycieku mogą uszkodzić lub zniszczyć inne towary lub środki transportu. Tytuł niniejszej klasy obejmuje również materiały, które tworzą ciecz żrącą tylko w obecności wody lub które wydzielają pary, lub mgły żrące wobec naturalnej wilgoci powietrza.

**2.2.8.1.2** Materiały i przedmioty klasy 8 dzielą się następująco:

C1 - C10 Materiały żrące, bez zagrożenia dodatkowego

C1 – C4 Materiały kwaśne

C1 Materiały nieorganiczne, ciekłe
C2 Materiały nieorganiczne, stałe
C3 Materiały organiczne, ciekłe
C4 Materiały organiczne, stałe

C5 - C8 Materiały zasadowe

C5 Materiały nieorganiczne, ciekłe
C6 Materiały nieorganiczne, stałe
C7 Materiały organiczne, ciekłe
C8 Materiały organiczne, stałe

C9 - C10 Inne materiały żrące

C9 Materiały ciekłe
C10 Materiały stałe

C11 Przedmioty

CF Materiały żrące, zapalne

CF1 Materiały ciekłe
CF2 Materiały stałe

CS Materiały żrące, samonagrzewające się

CS1 Materiały ciekłe
CS2 Materiały stałe

CW Materiały żrące, które w zetknięciu z wodą wydzielają gazy palne;

CW1 Materiały ciekłe
CW2 Materiały stałe

CO Materiały żrące, podtrzymujące palenie (utleniające)

CO1 Materiały ciekłe
CO2 Materiały stałe

CT Materiały żrące trujące

CT1 Materiały ciekłe
CT2 Materiały stałe

CFT Materiały żrące, zapalne, ciekłe, trujące

COT Materiały żrące, utleniające, trujące;

*Klasyfikacja i zaliczanie do grup pakowania*

**2.2.8.1.3** Materiały klasy 8 powinny być zaliczone do trzech grup pakowania zgodnie ze stopniem stwarzanego przez nie zagrożenia:

grupa pakowania I: materiały silnie żrące,

grupa pakowania II: materiały żrące,

grupa pakowania III: materiały słabo żrące.

**2.2.8.1.4** Materiały i przedmioty zaklasyfikowane w klasie 8, wymienione są w tabeli A w dziale 3.2. Zaliczenie materiałów do grup pakowania I, II i III, zostało dokonane na podstawie doświadczeń z uwzględnieniem takich czynników dodatkowych, jak narażenie inhalacyjne (patrz 2.2.8.1.5) i reaktywność z wodą (włącznie z tworzeniem niebezpiecznych produktów rozkładu).

**2.2.8.1.5** Materiał lub preparat spełniający kryteria klasy 8, mający toksyczność inhalacyjną dla pyłów i mgieł ($LC_{50}$) w zakresie I grupy pakowania, ale toksyczność doustną lub dermalną tylko w zakresie II grupy pakowania lub niższej, powinien być zaklasyfikowany do klasy 8.

**2.2.8.1.6** Materiały, łącznie z mieszaninami, niewymienione z nazwy w tabeli A w dziale 3.2, mogą być zaklasyfikowane do odpowiedniej pozycji w podrozdziale 2.2.8.3, oraz zaliczone do odpowiedniej grupy pakowania, na podstawie oceny czasu trwania kontaktu niezbędnego do spowodowania całkowitej martwicy skóry ludzkiej zgodnie z kryteriami zawartymi pod (a) do (c) poniżej.

Materiały ciekłe oraz stałe, które mogą przechodzić podczas przewozu w stan ciekły i które nie powodują całkowitej martwicy skóry człowieka, powinny być oceniane dodatkowo z punktu widzenia ich potencjalnej możliwości oddziaływania korodującego na niektóre powierzchnie metalowe. Przy zaliczaniu do grup pakowania, należy uwzględnić doświadczenia uzyskane w sytuacjach awaryjnego narażenia ludzi. W przypadku braku takich doświadczeń, zaliczanie do grup powinno opierać się na danych uzyskanych z doświadczeń zgodnie z Wytycznymi OECD 404[1)].

a) do I grupy pakowania powinny być zaliczone materiały powodujące całkowitą martwicę nieuszkodzonej skóry po czasie narażenia 3 minuty lub krótszym, stwierdzoną w czasie obserwacji trwającej do 60 minut, licząc od zakończenia narażenia;

b) do II grupy pakowania powinny być zaliczone materiały powodujące całkowitą martwicę nieuszkodzonej skóry po czasie narażenia dłuższym niż 3 minuty, ale nie dłuższym niż 60 minut, stwierdzoną w czasie obserwacji trwającej do 14 dni, licząc od zakończenia narażenia;

c) do III grupy pakowania powinny być zaliczone:

- materiały powodujące całkowitą martwicę nieuszkodzonej skóry po czasie narażenia dłuższym niż 60 minut, ale nie dłuższym niż 4 godziny, stwierdzoną w okresie obserwacji trwającej do 14 dni licząc od zakończenia narażenia;

- materiały, które są oceniane jako niepowodujące całkowitej martwicy skóry, ale które wykazują działanie korodujące na powierzchnie stalowe lub aluminiowe z szybkością większą niż 6,25 mm na rok w temperaturze badania 55°C, jeżeli badania prowadzono na obu materiałach. Dla celów badań powinny być stosowane stal, typu S235JR+CR (1.0037 odpowiednik St37-2), S275J2G3+CR (1.0144 odpowiednik St 44-3), ISO 3574, „Zunifikowany System Numerowania (UNS)" G10200 lub SAE 1020 oraz

[1] *OECD Guidelines for Testing of Chemicals, Guideline 404 „Acute Dermal Irritation/Corrosion" (1992).*

aluminium, nieplaterowane typów 7075-T6 lub AZ5GU-T6. Odpowiednia metoda badania opisana jest w „Podręczniku badań i kryteriów", Część III, Rozdział 37.

***UWAGA:*** *Jeżeli badanie początkowe działania materiału na stal lub aluminium wskazuje, że materiał badany działa korodująco, to badanie działania materiału na oba metale nie jest wymagane.*

**2.2.8.1.7** Jeżeli materiały klasy 8, w wyniku domieszek, przechodzą do kategorii zagrożeń innych niż te, do których należą materiały wymienione z nazwy w Tabeli A w dziale 3.2, to takie mieszaniny i roztwory powinny być zaklasyfikowane do pozycji właściwej ze względu na rzeczywiste natężenie stwarzanego przez nie zagrożenia.

***UWAGA:*** *W odniesieniu do klasyfikacji roztworów i mieszanin (takich jak preparaty i odpady) patrz również rozdział 2.1.3.*

**2.2.8.1.8** Na podstawie kryteriów podanych w punkcie 2.2.8.1.6, można również stwierdzić, że roztwór lub mieszanina wymienione z nazwy lub zawierające materiał wymieniony z nazwy nie podlegają przepisom niniejszej klasy.

**2.2.8.1.9** Materiały, roztwory i mieszaniny, które

- nie spełniają kryteriów Dyrektyw 67/548/EWG[1)] lub 88/379/EWG[2)], i które nie są zaklasyfikowane jako żrące zgodnie z tymi Dyrektywami, oraz
- nie wykazują działania żrącego na stal lub aluminium,

mogą być uważane za nie należące do klasy 8.

***UWAGA:*** *UN 1910 tlenek wapniowy i UN 2812 glinian sodowy wymienione w „Przepisach Modelowych ONZ, nie podlegają przepisom ADN.*

**2.2.8.2** ***Materiały nie dopuszczone do przewozu***

**2.2.8.2.1** Materiały klasy 8 chemicznie niestabilne, mogą być dopuszczone do przewozu tylko wówczas, gdy zostały podjęte odpowiednie środki zapobiegające ich niebezpiecznemu rozkładowi lub polimeryzacji podczas przewozu. W tym celu należy szczególnie zadbać o to, aby naczynia i cysterny nie zawierały materiałów mogących inicjować takie reakcje.

**2.2.8.2.2** Następujące materiały nie są dopuszczone do przewozu:

- UN 1798 WODA KRÓLEWSKA;
- mieszaniny kwasu siarkowego wyczerpane, chemicznie niestabilne;
- mieszaniny nitrujące, chemicznie niestabilne lub mieszaniny odpadowe kwasó azotowego i siarkowego, niezdenitrowane;
- kwas nadchlorowy w roztworze wodnym o stężeniu powyżej 72% masowych lub mieszaniny kwasu nadchlorowego z cieczami innymi niż woda.

---

[1)] *Dyrektywa Rady 67 548 EWG z 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych,wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 196 z 16.08.1967, str.1).*

[2)] *Dyrektywa Rady 88 379 EWG z 7 czerwca 1988 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych,wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych (Dz. Urz. WE L 187 z 16.07.1988, str.14).*

### 2.2.8.3 *Wykaz pozycji grupowych*

**Materiały żrące, bez zagrożenia dodatkowego**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| kwaśne | nieorganiczne | ciekłe | C1 | 2584 | KWASY ARYLOSULFONOWE, CIEKŁE, zawierające więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego, lub |
| | | | | 2584 | KWASY ARYLOSULFONOWE, CIEKŁE, zawierające więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego |
| | | | | 2693 | WODOROSIARCZYNY, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. |
| | | | | 2837 | WODOROSIARCZANY, W ROZTWORZE WODNYM, |
| | | | | 3264 | MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY NIEORGANICZNY, I.N.O |
| | | stałe | C2 | 1740 | WODOROFLUORKI, I.N.O. |
| | | | | 2583 | KWASY ARYLOSULFONOWE, STAŁE, zawierające więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego; lub |
| | | | | 2583 | KWASY ARYLOSULFONOWE, STAŁE, zawierające więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego |
| | | | | 3260 | MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O |
| | organiczne | ciekłe | C3 | 2586 | KWASY ARYLOSULFONOWE, CIEKŁE, zawierające nie więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego; lub |
| | | | | 2586 | KWASY ARYLOSULFONOWE, CIEKŁE, zawierające nie więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego; |
| | | | | 2987 | CHLOROSILANY ŻRĄCE, I.N.O. |
| | | | | 3145 | ALKILOFENOLE CIEKŁE, I.N.O. (łącznie z homologami $C_2$-$C_{12}$) |
| | | | | 3265 | MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. |
| | | stałe | C4 | 2430 | ALKILOFENOLE STAŁE, I.N.O. (łącznie z homologami $C_2$-$C_{12}$) |
| | | | | 2585 | KWASY ARYLOSULFONOWE, STAŁE, zawierające nie więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego; lub |
| | | | | 2585 | KWASY ARYLOSULFONOWE, STAŁE, zawierające nie więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego |
| | | | | 3261 | MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. |
| zasadowe | nieorganiczne | ciekłe | C5 | 1719 | MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. |
| | | | | 2797 | CIECZ AKUMULATOROWA, ZASADOWA |
| | | | | 3266 | MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I N O |
| | | stałe | C6 | 3262 | MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O |
| zasadowe | organiczne | ciekłe | C7 | 2735 | AMINY CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. lub |
| | | | | 2735 | POLIAMINY CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. |
| | | | | 3267 | MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. |
| | | stałe | C8 | 3259 | AMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I N O lub |
| | | | | 3259 | POLIAMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I N O |
| | | | | 3263 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I N O |
| inne materiały żrące | | ciekłe | C9 | 1903 | MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I N O |
| | | | | 2801 | BARWNIK, CIEKŁY, ŻRĄCY, I N O lub |
| | | | | 2801 | PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, ŻRĄCY, I N O |
| | | | | 3066 | FARBA (w tym farba, lakier, emalia, bejca, szelak, pokost, politura, wypełniacz ciekły i lakier podkładowy), lub |
| | | | | 3066 | MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (w tym rozcieńczalnik lub rozpuszczalnik do farb) |
| | | | | 1760 | MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I N O |
| | | stałe[a)] | C10 | 3147 | BARWNIK, STAŁY, ŻRĄCY, I N O lub |
| | | | | 3147 | PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, STAŁY, ŻRĄCY, I N O |
| | | | | 3244 | MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE CIECZ ŻRĄCĄ, I N O |
| | | | | 1759 | MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, I N O |
| przedmioty | | | C11 | 2794 | AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE KWASEM |
| | | | | 2795 | AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE ZASADAMI |
| | | | | 2800 | AKUMULATORY, MOKRE, BEZOBSŁUGOWE |
| | | | | 3028 | AKUMULATORY, SUCHE, ZAWIERAJĄCE WODOROTLENEK POTASOWY STAŁY, |

**Materiały żrące, z zagrożeniem dodatkowym**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| zapalne CF | ciekłe[b] | CF1 | 3470 | FARBA, ŻRĄCA, PALNA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze ciekłe lakiery podkładowe) lub |
| | | | 3470 | MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, ŻRĄCY, PALNY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) |
| | | | 2734 | AMINY CIEKŁE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O.; lub |
| | | | 2734 | POLIAMINY CIEKŁE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. |
| | | | 2986 | CHLOROSILANY ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. |
| | | | 2920 | MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O. |
| | stałe | CF2 | 2921 | MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, ZAPALNY, I.N.O. |
| samonagrzewające się CS | ciekłe | CS1 | 3301 | MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. |
| | stałe | CS2 | 3095 | MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. |
| reagujące z wodą CW | ciekłe[b] | CW1 | 3094 | MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. |
| | stałe | CW2 | 3096 | MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. |
| utleniające CO | ciekłe | CO1 | 3093 | MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. |
| | stałe | CO2 | 3084 | MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. |
| trujące[d] CT | ciekłe[c] | CT1 | 3471 | WODOROFLUORKI W ROZTWORZE, I.N.O. |
| | | | 2922 | MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. |
| | stałe[c] | CT2 | 2923 | MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. |
| zapalne, ciekłe, trujące[d] | | CFT | (Brak jest pozycji grupowej z takim kodem klasyfikacyjnym. Jeżeli jest to konieczne, to klasyfikacja do odpowiedniej pozycji grupowej z właściwym kodem klasyfikacyjnym powinna być dokonana zgodnie z tabelą pierwszeństwa zagrożeń pod 2.1.3.10) | |
| podtrzymujące palenie (utleniające), trujące[b, c] | | COT | (Brak jest pozycji grupowej z takim kodem klasyfikacyjnym. Jeżeli jest to konieczne, to klasyfikacja do odpowiedniej pozycji grupowej z właściwym kodem klasyfikacyjnym powinna być dokonana zgodnie z tabelą pierwszeństwa zagrożeń pod 2.1.3.10) | |

[a] *Mieszaniny cieczy żrących i materiałów stałych, niepodlegających przepisom ADN mogą być przewożone, jako UN 3244 bez klasyfikowania zgodnie z kryteriami klasy 8 pod warunkiem, że nie jest widoczna uwolniona ciecz zarówno podczas załadunku, jak również podczas zamykania opakowania, kontenera lub jednostki transportowe. Każde opakowanie powinno odpowiadać prototypowi, który przeszedł badanie szczelności na poziomie II grupy pakowania.*

[b] *Chlorosilany, które w zetknięciu z wodą lub wilgocią powietrza wydzielają gazy palne, są materiałami klasy 4.3.*

[c] *Chloromrówczany o dominujących właściwościach trujących, są materiałami klasy 6.1.*

[d] *Materiały żrące, które są silnie trujące przy wdychaniu, jak zdefiniowano pod 2.2.61.1.4 do 2.2.61.1.9, są materiałami klasy 6.1.*

[e] *UN 2505 FLUOREK AMONOWY, UN 1812 FLUOREK POTASOWY, STAŁY, UN 1960 FLUOREK SODOWY, STAŁY,, UN 2674 FLUOROKRZEMIAN SODOWY i UN 2856 FLUOROKRZEMIANY, I.N.O., UN 3415 FLUOREK SODOWY W ROZTWORZE i UN 3422 FLUOREK POTASOWY W, ROZTWORZE są materiałami klasy 6.1.*

**2.2.9 Klasa 9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne**

**2.2.9.1 Kryteria**

2.2.9.1.1 Tytuł klasy 9 obejmuje materiały i przedmioty, które podczas przewozu stwarzają zagrożenie inne niż materiały określone w pozostałych klasach.

2.2.9.1.2 Materiały i przedmioty klasy 9 dzielą się następująco:

M1 Materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu, mogą zagrażać zdrowiu

M2 Materiały i urządzenia, które, w razie pożaru mogą tworzyć dioksyny

M3 Materiały wydzielające pary palne

M4 Akumulatory litowe

M5 Przedmioty ratownicze

M6-M8 Materiały zagrażające środowisku

M6 Materiały zagrażający środowisku wodnemu, ciekły

M7 Materiały skażające środowisko wodnemu, stały

M8 Drobnoustroje i organizmy zmienione genetycznie

M9-M10 Materiały o podwyższonej temperaturze

M9 Materiały ciekłe

M10 Materiały stałe

M11 Inne materiały stwarzające zagrożenie podczas przewozu i nieodpowiadające definicjom pozostałych klas

*Definicje i klasyfikacja*

2.2.9.1.3 Materiały i przedmioty zaklasyfikowane do klasy 9 wymienione są w tabeli A w dziale 3.2,. Klasyfikacja materiałów i przedmiotów niewymienionych z nazwy w tabeli A w dziale 3.2 do odpowiedniej pozycji w tej tabeli lub podrozdziale 2.2.9.3, powinna być dokonana zgodnie z 2.2.9.1.4 do 2.2.9.1.14 poniżej.

*Materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu, mogą stanowić zagrażać zdrowiu*

2.2.9.1.4 Materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu, mogą zagrażać zdrowiu obejmują azbest i zawierające go mieszaniny.

*Materiały i urządzenia, które w razie pożaru mogą tworzyć dioksyny*

2.2.9.1.5 Materiały i urządzenia, które w razie pożaru mogą wydzielać dioksyny, obejmują polichlorowane dwufenyle (PCB) i trójfenyle (PCT), polichlorowcowane dwufenyle i trójfenyle oraz zawierające je mieszaniny, a także urządzenia zawierające wymienione materiały lub ich mieszaniny, np.: transformatory, kondensatory.

***UWAGA:*** *Mieszaniny zawierające nie więcej niż 50 mg/kg PCB lub PCT nie podlegają przepisom ADN.*

*Materiały wydzielające pary palne*

2.2.9.1.6 Materiały wydzielające pary palne obejmują polimery zwierające materiały ciekłe zapalne o temperaturze zapłonu nieprzekraczającej 55°C.

*Akumulatory litowe*

2.2.9.1.7 Określenie „akumulatory litowe" obejmuje wszelkie baterie i akumulatory zawierające lit w jakiejkolwiek postaci. Akumulatory i ogniwa litowe mogą być zaklasyfikowane do klasy 9, jeżeli spełniają wymagania przepisu szczególnego 230 w dziale 3.3. Jeżeli jednak, jeśli spełniają wymagania przepisu szczególnego 188 w dziale 3.3, to nie podlegają przepisom ADN. Wymienione przedmioty powinny być klasyfikowane zgodnie z procedurami zawartymi w rozdziale 38.3 „Podręcznika badań i kryteriów"

*Przedmioty ratownicze*

2.2.9.1.8 Przedmioty ratownicze obejmują takie urządzenia oraz części pojazdów silnikowych, które spełniają wymagania przepisów szczególnych 235 lub 296 podanych w dziale 3.3.

*Materiały zagrażające środowisku*

2.2.9.1.9 *(Skreślone)*

*Materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska (środowisko wodne)*

2.2.9.1.10

2.2.9.1.10.1 Dla przewozu materiałów substancji i mieszanin spełniających kryterium dla toksyczność ostrej 1, przewlekłej 1, przewlekłej 2 (patrz. 2.1.3.8) w sztukach przesyłki lub luzem powinny być zaklasyfikowanie jako materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska (środowisko wodne). Materiały które nie mogą być zaklasyfikowane do innych klas ADN lub do klasy 9 i które spełniją te kryteria powinny być przydzielone do UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O., UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. i do grupy pakowania III

**2.2.9.1.10.2** Dla przewozu zbiornikowcami materiałów substancji i mieszanin opisanych pod 2.2.9.1.10.1 dodatkowo spełniających kryterium toksyczność ostrej 2, ostrej 3, przewlekłej 3 w rozdziale 2.4 być zaklasyfikowanie jako materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska.

Materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska spełniające kryterium toksyczności ostrej i przewlekłejpowinny być przypisane do grupy „N1"

Materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska spełniające kryterium toksyczności przewlekłej 2 i 3 powinny być przypisane do grupy „N2"

Materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska spełniające kryterium toksyczności ostrej 2 i 3 powinny być przypisane do grupy „N3"

Materiały, które spełniaja kryteria opisane w 2.2.9.1.10. powinny być przypisane do UN NOS. 3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O, or or 3077, SUBSTANCJA MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O, MOLTEN. Wszystkie spełniające dodatkowe wymagania w tym paragrafie powinny być przypisane do numeru identyfikacyjnego NOS. 9005, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O, MOLTEN lub 9006 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

**2.2.9.1.10.3** Materiały nieujęte w punkcie 2.2.9.1.10.1

(a) Materiały które nie mogą być zaklasyfikowane do UN 3077 i UN 3082 w grupie 9 lub do innych wpisów w grupach 1-8 ale które mogą być zdefiniowane w Dyrektywie 67/548/EEC z 27 czerwca 1967 dotycząca zbliżenia przepisów prawnych i administracyjnych w zakresie klasyfikacji, pakowania i znakowania materiałów niebezpiecznych, jak zanaczono w przypisie[9)], jako materiały do których została przypisana litera N „zagrażające środowisku" (R50; R50/53; R51/53) i

(b) Nie bacząc na przepisy pod 2.1.3.8, roztwory i mieszaniny (jak preparaty i odpady) materiałów, które mają przyporządkowaną literę N „zagrażające środowisku" (R50; R50/53; R51/53) w Dyrektywie 67/548/EEC w każdorazowo obowiązującej wersji, muszą być zaklasyfikowane tylko do numeru UN 3077 lub 3082, jeżeli, zgodnie z Dyrektywą 1999/45/EG Parlamentu Europejskiego dotycząca zbliżenia przepisów prawnych i administracyjnych Państw Członkowskich w zakresie klasyfikacji, pakowania i znakowania materiałów niebezpiecznych w każdorazowo obowiązującej wersji[10)], ma również przyporządkowaną literę N „zagrażające środowisku" (R50; R50/53; R51/53) i nie mogą zostać zaklasyfikowane do grup 1-8 i innych pozycji w klasie 9.

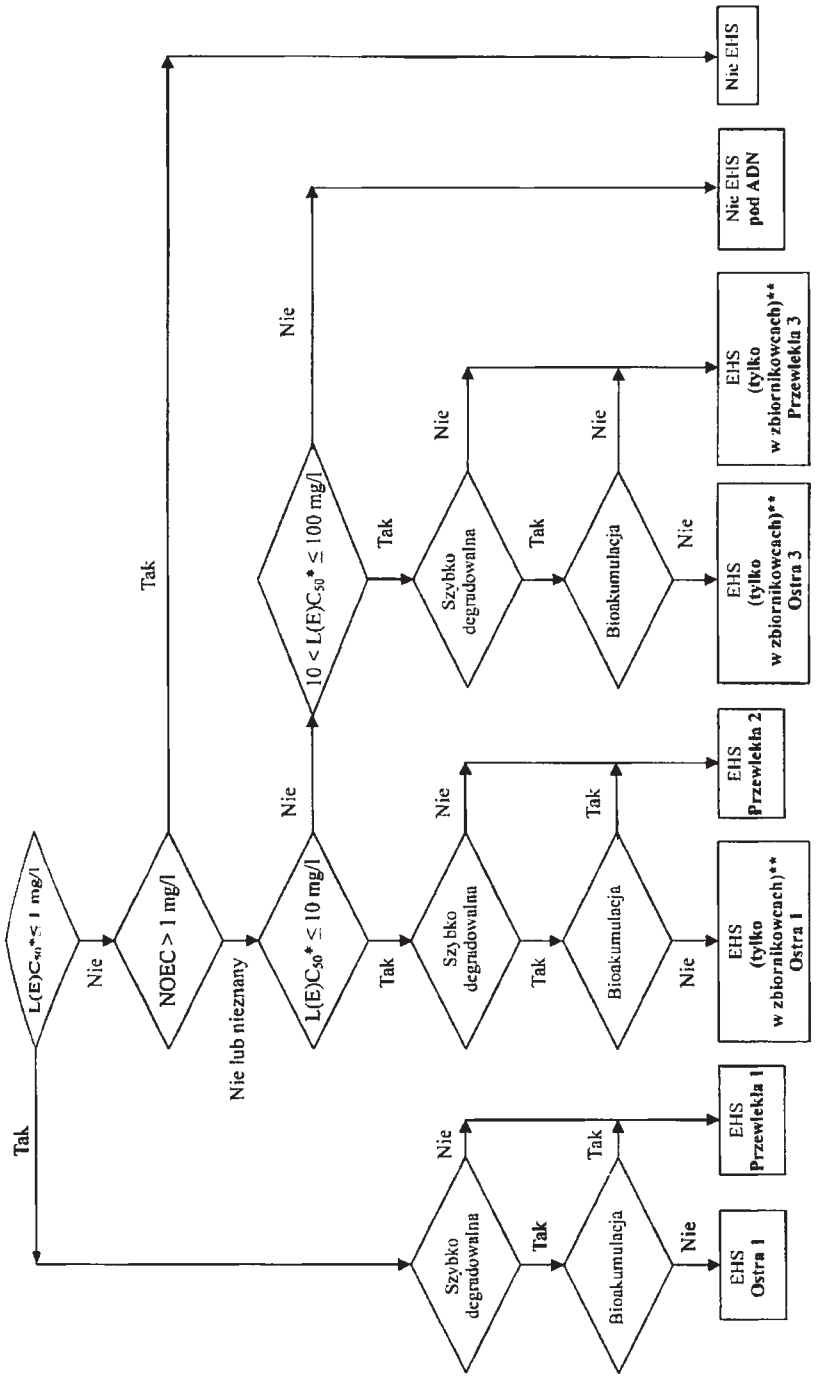
Powinno być przypisane odpowiednio do: UN I.N.O. 3077 i UN I.N.O. 3082

**2.2.9.1.10.3** Schemat klasyfikujący materiały niebezpieczne dla środowiska.

9) *Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej Nr 196 z 16 sierpnia 1967, str. 1-5.*

10) *Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej Nr L 200 z 30 lipca 1999, str. 1-68.*

Schemat klasyfikacyjny dla materiałów stwarzających zagrożenie dla środowiska (środowisko wodne)




EHS = Materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska (środowisko wodne)

* najniższa wartość z odpowiednio: 96-godzinna $LC_{50}$, 48-godzinna $EC_{50}$, lub 72 lub 92-godzinna $ErC_{50}$

** materiały nie stanowarzające zagrożenia dla transportu towarów niebezpiecznych w sztukach przesyłki

*Mikroorganizmy i organizmy zmodyfikowane genetycznie*

**2.2.9.1.11** Mikroorganizmy zmodyfikowane genetycznie (GMMO) i organizmy zmodyfikowane genetycznie (GMO) są to mikroorganizmy i organizmy, w których materiał genetyczny został celowo zmieniony metodami inżynierii genetycznej w sposób nie występujący w przyrodzie. Są one zaklasyfikowane do klasy 9 pod UN 3245, jeżeli nie spełniają definicji materiału zakaźnego, jednakże jest możliwe, że zmienią zwierzęta, rośliny lub materiały mikrobiologiczne w taki sposób, że prawidłowa naturalna reprodukcja nie da rezultatów.

***UWAGA 1:*** *GMMO, które zawierają materiały zakaźne, są materiałem klasy 6.2, numer UN 2814 i 2900.*

***UWAGA 2:*** *GMMO lub GMO nie podlegają przepisom ADN, jeżeli władze właściwe dla krajów pochodzenia, tranzytowych i przeznaczenia dopuszczą do użytku*[11].

***UWAGA 3:*** *Żywe zwierzęta nie powinny być używane do przewozu, zaklasyfikowanych do klasy 9 mikroorganizmów zmienionych genetycznie, chyba, że nie mogą być one przewiezione w żaden inny sposób.*

**2.2.9.1.12** (wycofano)

*Materiały podgrzane*

**2.2.9.1.13** Materiały podgrzane obejmują materiały, które w stanie ciekłym w temperaturze 100°C lub wyższej, o ile mają wskazaną temperaturę zapłonu, mogą być przewożone lub nadawane do przewozu w temperaturze poniżej temperatury zapłonu. Obejmują one również materiały stałe, które są przewożone lub nadawane do przewozu w temperaturze 240°C lub wyższej.

***UWAGA 1:*** *Materiały podgrzane mogą być zaklasyfikowane do klasy 9 tylko wówczas, jeżeli nie spełniają kryteriów żadnej innej klasy.*

***UWAGA 2:*** *Substancje z punktem zapłonu powyżej 61°C, które są przewożone lub przekazywane do przewozu w zakresie 15 K poniżej punktu zapłonu, są substancjami Klasy 3, o numerze identyfikacyjnym 9001.*

*Inne materiały stwarzające zagrożenie podczas przewozu, ale nie odpowiadające definicjom innych klas.*

**2.2.9.1.14** Do klasy 9 zaklasyfikowane są różne inne materiały nie spełniające kryteriów innych klas:
stałe związki amoniowe o temperaturze zapłonu poniżej 60 °C
podsiarczyn stwarzający małe zagrożenie
materiał ciekły bardzo lotny
materiał wydzielający szkodliwe pary
materiały zawierające alergeny
zestawy chemiczne i środki pierwszej pomocy

Do klasy 9 zaklasyfikowane są następujące różne inne materiały nie spełniające kryteriów innych klas, gdy przewożone są luzem lub zbiornikowcami:

- UN 2071 NAWOZY NA BAZIE AZOTANU AMONOWEGO: jednorodne mieszaniny typu azot-fosfor, azot-potas lub azot-fosfor-potas, zawierające nie więcej niż 70% azotanu amonowego i nie więcej niż 0,4% wszystkich materiałów palnych/organicznych w

[11] *Patrz szczególnie część C Dyrektywy 2001 18 EG Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zamierzonego uwalniania do środowiska organizmów zmodyfikowanych genetycznie i uchylenia Dyrektywy 90 220 EWG Rady (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej Nr L 106 z 17 kwietnia 2001, str. 8-14), gdzie są ustalone dopuszczalne sposoby postępowania dla Wspólnoty Europejskiej*

przeliczeniu na węgiel lub zawierają nie więcej niż 45% azotanu amonowego niezależnie od zawartości materiału palnego.

***UWAGA 1:*** *Przy oznaczaniu zawartości azotanu amonu, wszystkie jony azotanowe, dla których w mieszaninie występuje równoważna molowo ilość jonów amonowych, powinny być przeliczone na azotan amonu.*

***UWAGA 2:*** *Nawozy na bazie azotanu amonowego nie podlegają ADN, jeżeli:*

- *wyniki testu „trough" (zob. Podręcznik badań i kryteriów, Część III, podrozdział 38.2) wykazują, że nie są one podatne na samoprzyspieszający się rozkład; oraz*
- *obliczenia wspomniane w UWADZE 1 nie dają nadmiaru azotanu większego niż 10% masy, wyliczonych w $KNO_3$.*

- UN 2216 MĄCZKA RYBNA, STABILIZOWANA (wilgotność pomiędzy 5% masy i 12% masy, z nie więcej niż 15% tłuszczu masy); lub
- UN 2216 ODPADY RYBNE, STABILIZOWANE (wilgotność pomiędzy 5% masy i 12% masy, z nie więcej niż 15% tłuszczu masy).
- Nr identyfikacyjne 9003 SUBSTANCJE Z PUNKTEM ZAPŁONU POWYŻEJ 61°C LECZ NIE WIĘCEJ NIŻ 100°C, które nie mogą być przydzielone do innej klasy lub innej pozycji Klasy 9;
- Nr identyfikacyjny 9004, DWUFENYLOMETAN -4,4'-DWUIZOCYJANIAN.
- Nr identyfikacyjny 9005 MATERIAŁY STWARZAJĄCE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA STAŁE, które nie mogą być zaklasyfikowane do UN 3077
- Nr identyfikacyjny 9006 MATERIAŁY STWARZAJĄCE ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA CIEKŁE, które nie mogą być zaklasyfikowane do UN 3082

***UWAGA:****. Następujące materiały i przedmioty, wymienione w Przepisach modelowych ONZ, nie podlegają przepisom ADN:*

| | |
|---|---|
| UN 1845 | DWUTLENEK WĘGLA, STAŁY (SUCHY LÓD), |
| UN 2071 | NAWOZY SZTUCZNE ZAWIERAJĄCE AZOTAN AMONU, |
| UN 2216 | MĄCZKA RYBNA (ODPADY RYBNE), STABILIZOWANA, |
| UN 2807 | MATERIAŁY NAMAGNESOWANE, |
| UN 3166 | SILNIK SPALINOWY lub |
| UN 3166 | POJAZD Z NAPĘDEM NA GAZ ZAPALNY lub |
| UN 3166 | POJAZD NA MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY |
| UN 3171 | POJAZD AKUMULATOROWY lub |
| UN 3171 | URZĄDZENIE ZASILANE AKUMULATOREM, |
| UN 3334 | MATERIAŁ CIEKŁY, PODLEGAJĄCY PRZEPISOM LOTNICZYM, I.N.O., |
| UN 3335 | MATERIAŁ STAŁY, PODLEGAJĄCY PRZEPISAM LOTNICZYM I.N.O., |
| UN 3363 | TOWARY NIEBEZPIECZNE W MASZYNACH lub |
| UN 3363 | TOWARY NIEBEZPIECZNE W PRZYRZĄDACH |

*Klasyfikacja do grup pakowania*

**2.2.9.1.15** Materiały i przedmioty klasy 9 wymienione jako takie w dziale 3.2, tabela A, powinny być zaklasyfikowane do grup pakowania zgodnie ze stopniem stwarzanego przez nie zagrożenia:

grupa pakowania II: materiały stwarzające średnie zagrożenie

grupa pakowania III: materiały stwarzające małe zagrożenie

**2.2.9.2** Materiały i przedmioty niedopuszczone do przewozu

Następujące materiały i przedmioty nie powinny być dopuszczone do przewozu:

- akumulatory litowe, które nie spełniają odpowiednich warunków przepisów

szczególnych 188,230 lub 636 w dziale 3.3

- nieoczyszczone próżne pojemniki do przewozu urządzeń takich jak transformatory, kondensatory i urządzenia hydrauliczne zawierające materiały zaliczone do numerów UN 2315, 3151, 3152 lub 3432.

### 2.2.9.3 *Wykaz pozycji zbiorczych*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **materiały, które wdychane w postaci drobnego pyłu, mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia** | | **M1** | 2212<br>2212<br>2590 | AZBEST NIEBIESKI (krokydolit) lub<br>AZBEST BRĄZOWY (amozyt, mizoryt)<br>AZBEST BIAŁY (chryzotyl, aktynolit, antofylit, tremolit) |
| **materiały i urządzenia, które w razie pożaru mogą tworzyć dioksyny** | | **M2** | 2315<br>3432<br>3151<br>3151<br>3151<br>3152 | DWUFENYLE POLICHLOROWANE, CIEKŁE<br>DWUFENYLE POLICHLOROWANE, STAŁE<br>DWUFENYLE POLICHLOROWCOWANE, CIEKŁE lub<br>TRÓJFENYLE POLICHLOROWCOWANE, CIEKŁE<br>DWUFENYLE POLICHLOROWCOWANE, STAŁE lub<br>TRÓJFENYLE POLICHLOROWCOWANE, STAŁE |
| **materiały wydzielające pary zapalne** | | **M3** | 2211<br>3314 | KULKI POLIMERYCZNE EKSPANDUJĄCE, wydzielające pary palne<br>TWORZYWO SZTUCZNE DO FORMOWANIA, w postaci ciasta, arkusza lub wytłoczonego pręta, wydzielające pary palne |
| **akumulatory litowe** | | **M4** | 3090<br>3091<br>3091<br>3480<br>3481<br>3481 | AKUMULATORY LITOWE METALICZNE (włącznie z akumulatorami ze stopami litu)<br>AKUMULATORY LITOWE METALICZNE W URZĄDZENIACH (włącznie z akumulatorami ze stopami litu); lub<br>AKUMULATORY LITOWE METALICZNE, ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIAMI (włącznie z akumulatorami ze stopami litu)<br>AKUMULATORY LITOWE JONOWE (włącznie z akumulatorami polimerowymi z jonami litu)<br>AKUMULATORY LITOWE JONOWE W URZĄDZENIACH (włącznie z akumulatorami polimerowymi z jonami litu)<br>AKUMULATORY LITOWE JONOWE ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIAMI (włącznie z akumulatorami polimerowymi z jonami litu) |
| **przedmioty ratownicze** | | **M5** | 2990<br>3072<br>3268<br>3268<br>3268 | ŚRODKI RATOWNICZE, SAMONAPOMPOWUJĄCE SIĘ<br>ŚRODKI RATOWNICZE, NIE SAMONAPOMPOWUJĄCE SIĘ, zawierające jako wyposażenie materiały niebezpieczne<br>NADMUCHIWACZE PODUSZEK POWIETRZNYCH, lub<br>MODUŁY PODUSZEK POWIETRZNYCH, lub<br>NAPINACZE WSTĘPNE PASÓW BEZPIECZEŃSTWA, |
| **materiały zagrażające środowisku** | **skażające środowisko wodne** – **ciekłe** | **M6** | 3082 | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I N O |
| | **skażające środowisko wodne** – **stałe** | **M7** | 3077 | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I N O |
| | **drobnoustroje i organizmy zmienione genetycznie** | **M8** | 3245 | ORGANIZMY ZMIENIONE GENETYCZNIE |
| **materiały o podwyższonej temperaturze** | **ciekłe** | **M9** | 3257 | MATERIAŁ O PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE PODGRZANY, CIEKŁY, I.N.O.,o temperaturze 100°C i wyższej materiały a poniżej ich temperatura zapłonu, (włącznie ze stopionym metalem, stopioną solą, itp.) |
| | **stałe** | **M10** | 3258 | MATERIAŁ O PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE PODGRZANY, CIEKŁY, I.N.O., o temperaturze 240°C lub wyższej |
| **inne materiały lub przedmioty, stwarzające zagrożenie podczas przewozu i nie odpowiadające definicjom innych klas** | | **M11** | Brak pozycji grupowej. Przepisom klasy 9 podlegają tylko następujące materiały, z kodem klasyfikacyjnym M wymienione w tabeli A w dziale 3.2, :<br>1841 ACETALEDYDOAMONIAK<br>1931 PODSIARCZYN CYNKOWY (HYDROSULFIT CYNKOWY)<br>1941 DWUBROMODWUFLUOROMETAN<br>1990 BENZALDEHYD<br>2969 ZIARNA RYCYNOWE, lub<br>2969 MĄCZKA RYCYNOWA lub<br>2969 WYTŁOKI RYCYNOWE lub<br>2969 ŁUSKI RYCYNOWE<br>3316 ZESTAW CHEMICZNY, lub<br>3316 ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY<br>3359 JEDNOSTKA PODDANA FUMIGACJI | |

## DZIAŁ 2.3

## METODY BADAŃ

**2.3.0 Przepisy ogólne**

Jeżeli w dziale 2.2 lub w dziale niniejszym nie postanowiono inaczej, to dla potrzeb klasyfikacji materiałów niebezpiecznych należy stosować metody badań podane w „Podręczniku badań i kryteriów".

**2.3.1. Badanie na wypacanie materiałów wybuchowych kruszących typu A**

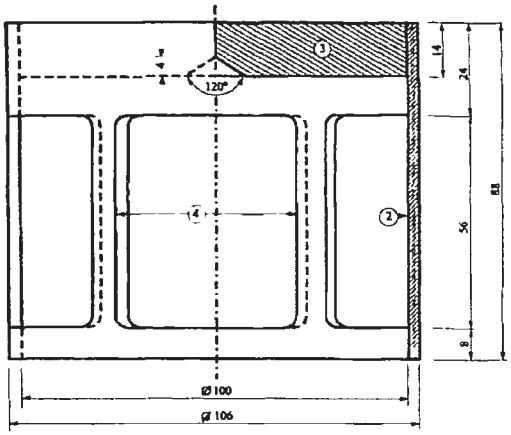
2.3.1.1 Materiały wybuchowe kruszące typu A (UN 0081) w przypadku, gdy zawierają więcej niż 40% ciekłych estrów azotanowych, powinny być poddane, poza badaniami wymienionymi w *„Podręczniku badań i kryteriów"*, badaniu na wypacanie.

2.3.1.2 Przyrząd do badania na wypacanie materiałów wybuchowych kruszących (rys. 1 do 3) składa się z wydrążonego cylindra z brązu. Cylinder ten zamknięty z jednej strony płytką z tego samego metalu ma średnicę wewnętrzną 15,7 mm, a głębokość 40 mm. Na obwodzie cylindra znajduje się 20 otworów o średnicy 0,5 mm (w 4 rzędach po 5 otworów). Walec z brązu o średnicy 15,6 mm i długości całkowitej 52 mm, z czego 48 mm stanowi długość czynną, pełni rolę tłoka, który przesuwa się w pionowo ustawionym cylindrze. Tłok obciąża się ciężarkiem o masie 2220 g tak, aby ciśnienie u podstawy cylindra wynosiło 120 kPa (1,20 bara).

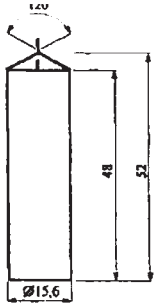
2.3.1.3 Mały wałek materiału wybuchowego kruszącego, ważący 5 do 8 g o długości 30 mm i średnicy 15 mm, owija się w bardzo cienką tkaninę i wprowadza do cylindra. Następnie umieszcza się nad nim tłok z ciężarkiem w taki sposób, aby na materiał wybuchowy kruszący działało ciśnienie 120 kPa (1,20 bara). Mierzy się czas, po upływie, którego na zewnątrz otworów cylindra pojawiają się pierwsze oleiste kropelki (nitrogliceryny).

2.3.1.4 Materiał wybuchowy kruszący uważa się za spełniający wymagania, jeżeli wypacanie cieczy obserwuje się po okresie dłuższym niż 5 min.; badanie powinno być przeprowadzane w temperaturze 15 do 25°C.

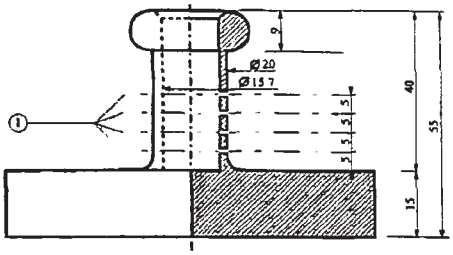
**Badania materiałów wybuchowych kruszących na wypacanie**



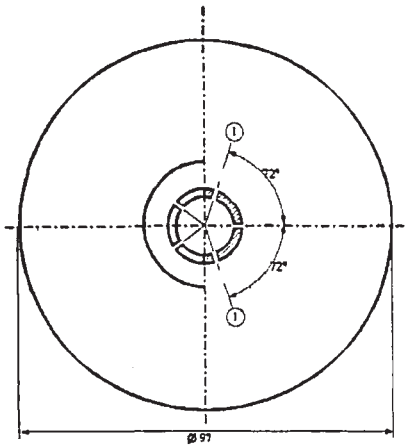

Rys. 1. Ciężarek w postaci dzwonu; masa 2220 g do obciążania tłoka wykonanego z brązu. Wymiary podano w mm.




Rys.2. Tłok cylindryczny wykonany z brązu. Wymiary podano w mm.




Rys. 3. Wydrążony cylinder z brązu, zamknięty z jednej strony. Wymiary podano w mm




Dla rysunków 1-3:

(1) 4 rzędy po 5 otworów o średnicy 0,5 mm
(2) miedź
(3) płytka żelazna z centrycznym wklęsłym stożkiem umieszczonym od spodu.
(4) 4 otwory rozłożone równomiernie na obwodzie, o wymiarach ok. 46x56 mm.

**2.3.2 Badania dotyczące mieszanin znitrowanej celulozy klasy 4.1**

2.3.2.1 Nitroceluloza ogrzewana przez pół godziny w temperaturze 132°C, nie powinna wydzielać widocznych żółtobrunatnych dymów tlenków azotu. Temperatura samozapalenia powinna być wyższa od 180°C. Patrz pod 2.3.2.3 do 2.3.2.8, 2.3.2.9 (a) i 2.3.2.10 poniżej.

2.3.2.2 3 g plastyfikowanej nitrocelulozy, wygrzewanej w ciągu 1 godziny w temperaturze 132°C nie powinny wydzielać widocznych żółtobrunatnych dymów tlenków azotu. Temperatura samozapalenia powinna być wyższa od 170°C. Patrz pod 2.3.2.3 do 2.3.2.8, 2.3.2.9 (a) i 2.3.2.10 poniżej.

2.3.2.3 Jeżeli Metody badań podane poniżej mają zastosowanie wówczas, jeżeli istnieją rozbieżne oceny dotyczące dopuszczenia materiałów do przewozu drogowego.

2.3.2.4 Jeżeli do oceny stabilności chemicznej opisanej powyżej w niniejszym rozdziale stosuje się inne metody lub procedury badawcze, to powinny one dawać wyniki równoważne uzyskanym po zastosowaniu niżej określonych metod.

2.3.2.5 Przy wykonywaniu niżej określonych badań stabilności termicznej temperatura suszarki zawierającej próbkę badaną nie powinna odchylać się od temperatury założonej o więcej niż 2°C; czas badania wynosi 30 lub 60 minut z dokładnością do 2 minut. Suszarka powinna zapewniać osiąganie wymaganej temperatury w czasie nie dłuższym niż 5 minut od chwili umieszczenia w niej próbki.

2.3.2.6 Przed rozpoczęciem badań określonych w 2.3.2.9 i 2.3.2.10, próbki powinny być suszone w suszarce próżniowej (eksykatorze) zawierającej stopiony i granulowany chlorek wapniowy, przez co najmniej 15 godzin w temperaturze otoczenia; próbkę materiału należy układać cienkimi warstwami; z tego powodu materiały niebędące proszkami lub włóknami należy zemleć, rozetrzeć lub rozdrobnić na niewielkie kawałki. Ciśnienie w suszarce powinno być niższe niż 6,5 kPa (0,065 bara).

2.3.2.7 Przed suszeniem w warunkach określonych pod 2.3.2.6 powyżej, materiały wymienione pod2.3.2.2, powinny być wstępnie suszone w suszarce dobrze wentylowanej, przy stałej temperaturze 70°C; suszenie wstępne powinno trwać do momentu, gdy ubytek masy w ciągu15 minut będzie mniejszy niż 0,3% masy początkowej.

2.3.2.8 Słabo znitrowana nitroceluloza wymieniona pod 2.3.2.1, powinna być wstępnie suszona w warunkach podanych pod 2.3.2.7 powyżej; suszenie powinno być uzupełnione przez utrzymywanie nitrocelulozy, przez co najmniej 15 godzin w eksykatorze zawierającym stężony kwas siarkowy.

**2.3.2.9 Badanie stałości chemicznej podczas wygrzewania**

a) Badanie materiału wymienionego w 2.3.2.1. powyżej

(i) W każdej z dwóch probówek szklanych o rozmiarach:

długość ..... 350 mm,

średnica wewnętrzna ..... 16 mm,

grubość ścianki ..... 1,5 mm,

umieszcza się 1 g materiału wysuszonego nadchlorkiem wapnia (w razie potrzeby materiał powinien być suszony po uprzednim rozdrobnieniu na kawałki o masie nieprzekraczającej 0,05g każdy).

Obie próbówki zamyka się luźno, a następnie umieszcza w suszarce tak, aby co najmniej 4/5 ich długości było widoczne; temperatura w suszarce powinna być utrzymywana na poziomie132°C przez 30 minut. W tym czasie należy sprawdzać, czy nie wydzielają się tlenki azotu w postaci żółtobrunatnych dymów par dobrze widocznych na białym tle.

(ii) Jeżeli dymy takie nie wydzielają się, to materiał uważa się za stabilny.

b) Badanie nitrocelulozy plastyfikowanej (patrz 2.3.2.2).

(i) 3 g plastyfikowanej nitrocelulozy umieszcza się w szklanych probówkach analogicznie, jak opisano pod (a), a następnie przenosi się je do suszarki i utrzymuje się w stałej temperaturze 132°C.

(ii) Próbówki zawierające plastyfikowaną nitrocelulozę utrzymuje się w suszarce przez jedną godzinę. W tym czasie nie powinny wydzielać się widoczne tlenki azotu. Obserwacji i oceny dokonuje się jak pod (a)

**2.3.2.10 Temperatura samozapalenia (patrz 2.3.2.1 i 2.3.2.2)**

a) Temperaturę samozapłonu oznacza się ogrzewając 0,2 g materiału umieszczonego w probówce zanurzonej w łaźni ze stopem Wooda. Probówkę umieszcza się w łaźni, po osiągnięciu 100°C. Następnie podnosi się temperaturę łaźni z szybkością 5°C na minutę.

b) Próbki powinny mieć następujące wymiary:
długość 125 mm
średnica wewnętrzna 15 mm
grubość ścianki 0,5 mm;
i być zanurzone w łaźni na głębokość 20 mm;

c) Badanie powinno być powtórzone trzykrotnie, przy czym za każdym razem powinna być określana temperatura samozapłonu materiału, tzn. wystąpienia wolnego lub szybkiego spalania, deflagracji lub wybuchu.

d) Najniższa temperatura określona w tych trzech badaniach jest temperaturą samozapalenia.

**2.3.3 Badania dotyczące materiałów ciekłych zapalnych klas 3, 6.1 i 8**

**2.3.3.1** ***Badania dla oznaczenia temperatury zapłonu***

**2.3.3.1.1** Temperatura zapłonu powinna być oznaczona w jednym z następujących typów aparatów:

a) Abel

b) Abel-Pensky

c) Tag

d) Pensky-Martens

e) Aparat zgodny z ISO 3679: 1983 lub ISO 3680: 1983

2.3.3.1.2 Dla określenia temperatury zapłonu farb, gum i podobnych produktów lepkich zawierających rozpuszczalniki, powinny być stosowane tylko aparaty i metody badań odpowiednie dla oznaczenia temperatury zapłonu materiałów ciekłych lepkich, zgodne z następującymi normami:

a) norma międzynarodowa ISO 3679:1983;

b) norma międzynarodowa ISO 3680:1983;

c) norma międzynarodowa ISO 1523:1983;

d) norma niemiecka DIN 53213:1978, część I.

2.3.3.1.3 Procedura badawcza powinna odpowiadać metodzie równoważnej albo metodzie nierównoważnej.

2.3.3.1.4 W przypadku metody równoważnej patrz:

a) norma międzynarodowa ISO 1516:1981;

b) norma międzynarodowa ISO 3680:1983

c) norma międzynarodowa ISO 1523:1983;

d) norma międzynarodowa ISO 3679:1983.

2.3.3.1.5 W przypadku metody nierównoważnej patrz:

a) dla aparatu Abla, patrz:

(i) norma brytyjska BS 2000 część 170:1995;

(ii) norma francuska NF MO7-011:1988;

(iii) norma francuska NF T66-009:1969;

b) dla aparatu Abel-Pensky, patrz:

(i) norma niemiecka DIN 51755 część 1:1974, (dla temperatur od 5°C do 65°C);

(ii) norma niemiecka DIN 51755 część 2:1978, (dla temperatur poniżej 5°C);

(iii) norma francuska NF MO7-036:1984

c) dla aparatu Tag, patrz: norma amerykańska ASTM D56:1993

d) dla aparatu Pensky-Martens, patrz:

(i) norma międzynarodowa ISO 2719:1988;

(ii) norma europejska EN 22719:1994 w każdej z jej narodowych wersji (np. BS 2000, część404/EN 22719);

(iii) norma amerykańska ASTM D93:1994;

(iv) Institute of Petroleum Standard IP 34:1988

2.3.3.1.6 Metody badań wymienione pod 2.3.3.1.4 i 2.3.3.1.5, powinny być stosowane tylko dla przedziałów temperatury zapłonu wymienionych w poszczególnych metodach. Powinna być uwzględniana możliwość reakcji chemicznej pomiędzy materiałem i uchwytem próbki, w zależności od wybranej metody. Aparat powinien być umieszczany z dala od przeciągów. Ze względów bezpieczeństwa dla nadtlenków organicznych i materiałów samoreaktywnych (znanych także, jako materiały „energetyczne") oraz trujących, powinna być stosowana metoda przewidująca użycie małych próbek, około 2 ml.

2.3.3.1.7 Jeżeli temperatura zapłonu oznaczona metodą nierównoważną wymienioną pod 2.3.3.1.5 wynosi 23±2°C lub 60±2°C, to powinna być potwierdzana dla każdego przedziału temperatury za pomocą metody równoważnej wymienionej pod 2.3.3.1.4.

2.3.3.1.8 W przypadku zakwestionowania klasyfikacji materiału ciekłego zapalnego, klasyfikacja zaproponowana przez nadawcę powinna być zaakceptowana, jeżeli badanie kontrolne temperatury zapłonu daje wynik nieróżniący się więcej niż o 2°C od podanych pod 2.2.3.1 (odpowiednio 23°C i 60°C). Jeżeli różnica jest większa od 2°C, to powinno być przeprowadzone drugie badanie sprawdzające i powinna być przyjęta najniższa wartość temperatury zapłonu spośród uzyskanych w obu pomiarach.

2.3.3.2 **Badanie dla oznaczenia zawartości nadtlenku**

Przy określaniu zawartości nadtlenku w materiale ciekłym postępowanie jest następujące:

W kolbie Erlenmayera umieszcza się ilość „p" materiału ciekłego (około 5 g odważonego z dokładnością 0,01 g), przeznaczonego do miareczkowania; dodaje się 20 $cm^3$ bezwodnika kwasu octowego i około 1 g sproszkowanego stałego jodku potasowego; kolbę wstrząsa się i po 10 minutach - ogrzewa się w ciągu 3 minut do 60°C. Kolbę

pozostawia się do ochłodzenia na 5 minut dodając 25 $cm_3$ wody. Następnie odstawia się ją na pół godziny.

Wydzielony jod odmiareczkowuje się 0,1 normalnym roztworem tiosiarczanu sodowego, nie dodając wskaźnika; całkowite odbarwienie roztworu wskazuje na koniec reakcji. Jeżeli „n" jest liczbą $cm^3$ zużytego roztworu tiosiarczanu, to zawartość procentową nadtlenku (w przeliczeniu na $H_2O_2$) zawartego w próbce uzyskuje się ze wzoru:

$$\text{zawartość procentowa nadtlenku} = \frac{17n}{100p}$$

**2.3.4 Badanie dla oznaczenia podatności na płynięcie**

W celu oznaczenia podatności na płynięcie materiałów i mieszanin ciekłych, lepkich lub pastowatych powinna być stosowana następująca metoda badania.

**2.3.4.1** ***Aparat do badań***

Penetrometr handlowy zgodny z normą ISO 2137:1985, z prętem prowadzącym o masie 47,5g ± 0,05 g. Płytka sitowa z duraluminium z otworami stożkowatymi o masie 102,5g ± 0,05g (patrz Rysunek 1).

Naczynie penetrometru do umieszczania próbki o średnicy wewnętrznej od 72 mm do 80 mm.

**2.3.4.2** ***Wykonanie badania***

Próbkę wlewa się i zamyka hermetycznie w naczyniu penetrometru co najmniej na pół godziny przed pomiarem. Przed pomiarem (nie więcej niż dwie minuty) naczynie z próbką ogrzewa się do 35°C± 0,5°C i umieszcza się na stoliku penetrometru. Ostrze „S" płytki sitowej przesuwa się aż do kontaktu z cieczą i mierzy się szybkość jego wnikania.

**2.3.4.3** ***Ocena wyników badania***

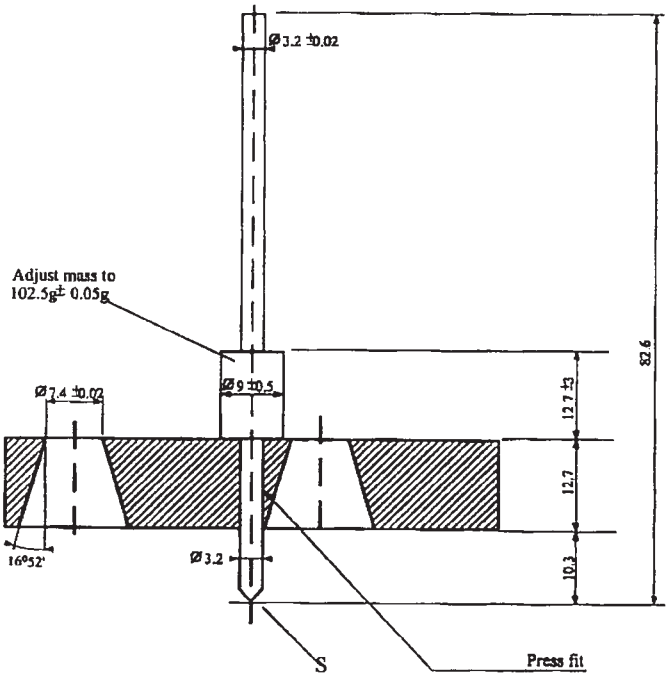
Materiał jest pastowaty, jeśli po kontakcie ostrza „S" z powierzchnią próbki penetracja wskazywana na czujniku cyfrowym:

a) jest mniejsza niż 15,0 mm ± 0,3 mm, po czasie obciążenia 5 s ± 0,1 s, lub

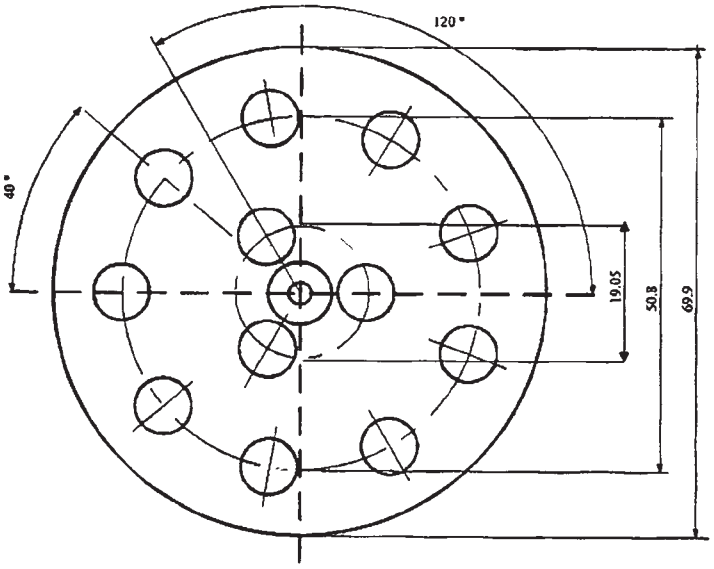
b) jest większa niż 15,0 mm ± 0,3 mm, ale dodatkowa penetracja po dalszych 55 s ± 0,5 s jest mniejsza niż 5,0 mm ± 0,5 mm.

***UWAGA:*** *W przypadku próbki charakteryzującej się granicą płynięcia często niemożliwe jest utworzenie w naczyniu penetrującym równomiernej powierzchni i uzyskanie zadawalającego kontaktu ostrza „S", warunkującym rozpoczęcie pomiaru. Ponadto, niektóre próbki, wskutek zetknięcia płytki sitowej z jej powierzchnią powodującego jej elastyczną deformację, wskazują pozornie głębszą penetrację podczas pierwszych kilku sekund pomiaru. We wszystkich tych przypadkach może być właściwe stosowanie oceny określonej w (b).*

**Rysunek 1 Penetrometr**




Tolerancje niezwymiarowane wynoszą ± 0,1 mm



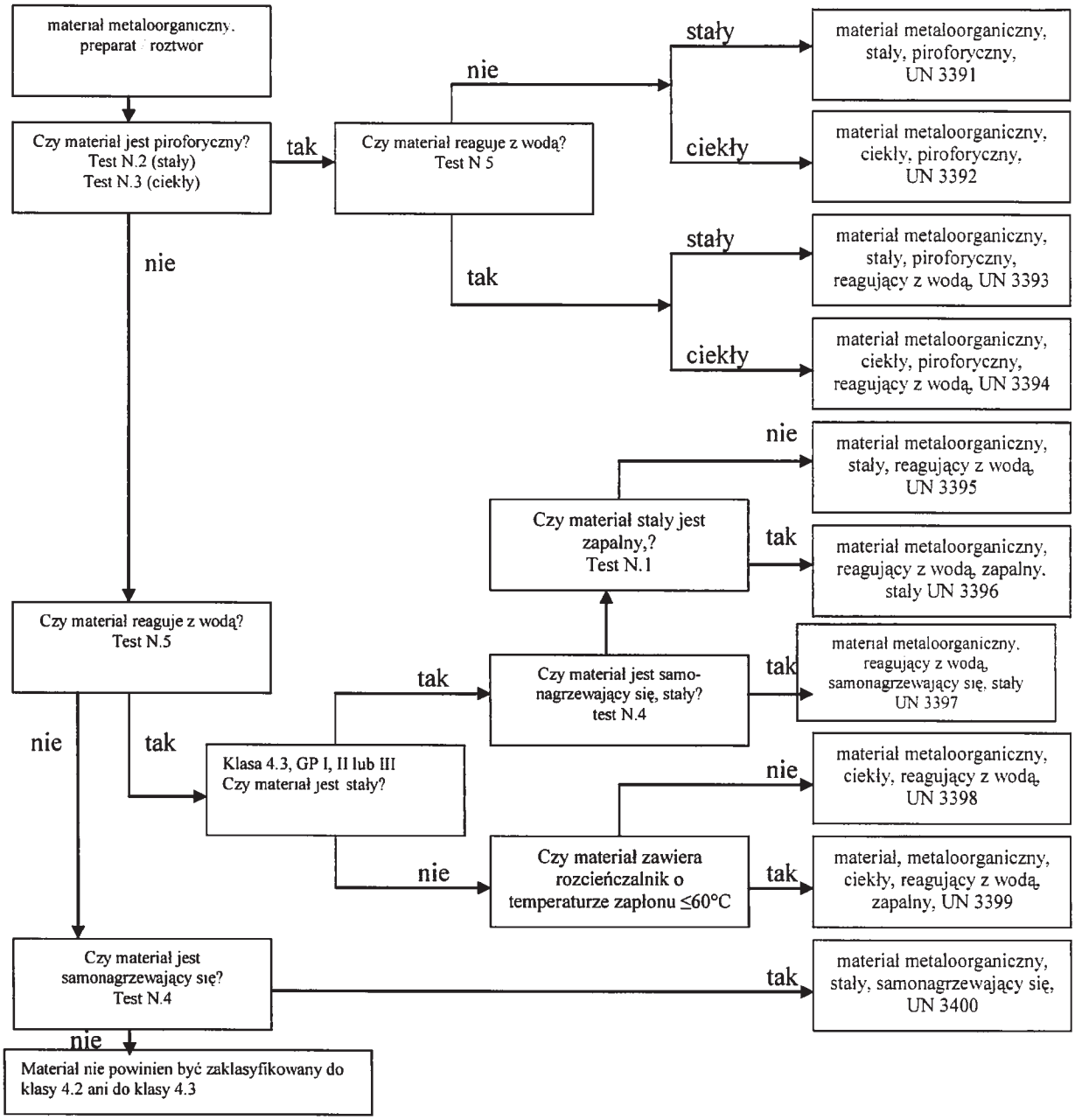
**2.3.5 Klasyfikowanie materiałów metaloorganicznych do klas 4.2 i 4.3**

Zależnie od ich właściwości określonych zgodnie z testami N.1 do N.5 *„Podręcznika badań i kryteriów", Część III, rozdział 33*, materiały metaloorganiczne mogą być klasyfikowane w klasie 4.2 lub 4.3, odpowiednio, zgodnie z algorytmem podanym na rysunku 2.3.6.

***UWAGA 1:*** *Zależnie od ich innych właściwości oraz od tabeli pierwszeństw zagrożeń (patrz 2.1.3.10), materiały metaloorganiczne mogą być zaklasyfikowane odpowiednio do innych klas.*

***UWAGA 2:*** *Palne roztwory związków metaloorganicznych w stężeniach, w których nie są podatne na zapalenie samorzutne lub, w kontakcie z wodą, nie wydzielają gazów palnych w ilościach niebezpiecznych, są materiałami klasy 3.*

**Rysunek 2.3.5 Algorytm klasyfikacyjny materiałów metaloorganicznych w klasach 4.2 i 4.3**[a), b)]




---

a) *O ile da się zastosować i o ile są wymagane badania na okoliczność reaktywności, właściwości klasy 6.1 i 8, zgodnie z tabelą pierwszeństwa zagrożeń pod 2.1.3.10, powinny być określone.*

b) *Badania N.1 do N.5 zawarte są w Podręczniku badań i kryteriów, część III, rozdział 33.*

## DZIAŁ 2.4

## KRYTERIA DLA MATERIAŁÓW STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO

### 2.4.1 Definicje ogólne

2.4.1.1 Materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego obejmują m.in. materiały ciekłe lub stałe zanieczyszczające środowisko wodne oraz roztwory i mieszaniny takich materiałów (jak preparaty i odpady). Dla potrzeb niniejszego działu, określenie *„materiał"* oznacza pierwiastki chemiczne i ich związki w stanie naturalnym lub uzyskane w dowolnym procesie produkcyjnym, wraz z ich wszelkimi dodatkami niezbędnymi do zapewnienia trwałości produktu oraz wszelkie zanieczyszczenia pochodzące z tych procesów, ale z wyłączeniem rozpuszczalników, które mogą być oddzielane bez wpływu na stabilność materiału lub zmianę jego składu.

2.4.1.2 Środowisko wodne może być rozpatrywane w kategoriach organizmów żyjących w wodzie oraz ekosystemu wodnego, którego są częścią[1]. Z tego względu, podstawą identyfikacji zagrożenia jest toksyczność substancji lub mieszaniny w środowisku wodnym, chociaż może być ona zmodyfikowana przez dalsze informacje o ich podatności na degradację i bioakumulację.

2.4.1.3 Podczas, gdy następująca procedura klasyfikacyjna przeznaczona jest do stosowania w odniesieniu do wszystkich materiałów i mieszanin, to uznano za wyjątek, że w niektórych wypadkach, np. metali lub słabo rozpuszczalnych związków nieorganicznych, niezbędne będzie postępowanie szczególne[2].

2.4.1.4 Do akronimów lub określeń używanych w niniejszym dziale stosuje się następujące definicje:

- BCF: Współczynnik Biostężenia;
- $BZT_5$: Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu;
- ChZT: Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu;
- GLP: Dobra Praktyka Laboratoryjna;
- $EC_{50}$: stężenie efektywne materiału wywołujące maksymalnie 50% skutek;
- $ErC_{50}$: $EC_{50}$ w warunkach zmniejszonego wzrostu;
- $K_{ow}$: współczynnik podziału oktanol/woda;
- $LC_{50}$ (50% stężenie śmiertelne): stężenie materiału w wodzie powodujące śmierć 50% (połowy) grupy badanych zwierząt;
- $L(E)C_{50}$: $LC_{50}$ lub $EC_{50}$;
- NOEC: Stężenie Niewywołujące Skutków;
- OECD Wytyczne Badań: Wytyczne badań opublikowane przez Organizację Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju (OECD).

### 2.4.2 Definicje i wymagania dotyczące danych

2.4.2.1 Podstawowymi elementami dla klasyfikacji materiałów niebezpiecznych dla środowiska (środowisko wodne) są:

- Toksyczność ostra dla środowiska wodnego;
- Bioakumulacja potencjalna lub istniejąca;

---

[1] *Nie odnosi się to do materiałów zagrażających środowisku, w odniesieniu, do których może być niezbędne uwzględnienie skutków ich obecności w środowisku wodnym oddziaływującym na zdrowie człowieka, itp.*

[2] *Można je znaleźć w Załączniku 10 do GHS.*

- Degradacja produktów chemicznych (biotyczna lub abiotyczna); lub
- Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego.

2.4.2.2 Wprawdzie preferowane są dane uzyskane za pomocą metod zharmonizowanych międzynarodowo, w praktyce jednak mogą być także używane dane uzyskane metodami narodowymi, pod warunkiem, że są one uznawane za równoważne. Generalnie, dane o toksyczności dla gatunków słodkowodnych i morskich mogą być uznawane za dane równoważne i lepsze od uzyskiwanych według metod zawartych w Wytycznych Badań OECD lub równoważne danym uzyskiwanym zgodnie z zasadami Dobrej Praktyki Laboratoryjnej (GLP). Jeżeli takie dane nie są dostępne, to klasyfikację należy oprzeć na najlepszych dostępnych danych.

2.4.2.3 Toksyczność ostra dla środowiska wodnego powinna być zwykle określana przy użyciu wartości $LC_{50}$ 96godzin dla ryb (Test 203 OECD lub równoważny), $EC_{50}$ 48 godzin dla skorupiaków (Test 202 OECD lub równoważny) i $EC_{50}$ 72 lub 96 godzin dla glonów (Test 201 OECD lub równoważny). Badane gatunki są uznawane za namiastki wszystkich organizmów wodnych. Dane pochodzące z badania na innych gatunkach, takich jak np. Lemna, mogą być uznawane, jeżeli metodologia badania jest właściwa.

2.4.2.4 Bioakumulacja oznacza wynik końcowy wchłaniania, przekształcenia i eliminacji materiału w organizmie wszystkimi drogami narażenia (tzn. przez powietrze, wodę, osady/glebę i pożywienie).

Potencjał bioakumulacji powinien być zwykle określany przy zastosowaniu współczynnika podziału oktanol/woda, powszechnie określanego jako log $K_{ow}$, oznaczanego zgodnie z Testem OECD 107 lub 117. Chociaż wielkość ta reprezentuje potencjał bioakumulacji, to określony doświadczalnie Współczynnik Biostężenia (BCF) jest wskaźnikiem dokładniejszym, więc, jeżeli jest on dostępny, to powinien być stosowany przede wszystkim. BCF powinien być oznaczany za pomocą Testu OECD 305.

2.4.2.5 Degradacja w środowisku może być biotyczna lub abiotyczna (np. hydroliza) i stosowane kryteria potwierdzają ten fakt. Pełną biodegradację można najłatwiej określić przez zastosowanie testów OECD dotyczących biodegradowalności (Test OECD 301 (A – F)). Stopień przemiany w tych testach może być wskaźnikiem szybkiej degradacji w większości środowisk wodnych. Takimi testami są badania w świeżej wodzie z zastosowaniem wyników z Testu OECD 306, który jest najbardziej właściwy dla środowiska morskiego, więc może być on zastosowany. Jeżeli takie dane nie są dostępne, to stosunek $BZT_5$ /ChZT $\geq$ 0,5 jest uważany za wskaźnik szybkiej degradacji.

Degradacja abiotyczna, taka jak hydroliza, degradacja pierwotna, degradacja abiotyczna i biotyczna, degradacja w środowisku niewodnym oraz wykazana szybka degradacja w środowisku – wszystkie mogą być wykorzystane do zdefiniowania szybkiej degradowalności[1].

Materiały są uważane za ulegające szybkiej biodegradacji w środowisku, jeżeli spełniają następujące kryteria:

(a) Jeżeli podczas 28-dniowego okresu badań podatność do szybkiej biodegradacji osiąga następujące poziomy degradacji:

(i) Badania opierają się na wartości węgla organicznego: 70%;

(ii) Badania opierają się na ocenie ubytku tlenu lub ilości wytwarzanego dwutlenku węgla: 60% ilości maksymalnej wyliczonej teoretycznie;

Te poziomy biodegradacji powinny być uzyskane w ciągu 10 dni od chwili rozpoczęcia rozkładu, za który przyjmuje się moment, gdy rozkład materiału osiągnął wartość 10%; lub

[1] *Szczegółowe wytyczne dotyczące interpretacji zawarte są w dziale 4.1 i w Załączniku 9 do GHS.*

(b) W takim wypadku, gdy dostępne są tylko wartości BZT i ChZT, jeżeli stosunek $BZT_5$ /ChZT jest ≥ 0,5; lub

(c) Jeżeli dostępne są inne dane naukowe świadczące o tym, że materiał lub mieszanina może ulec rozkładowi (biotycznemu lub abiotycznemu) w środowisku wodnym do poziomu powyżej 70% w okresie 28 dni.

2.4.2.6 Dane o toksyczności przewlekłej są mniej dostępne w porównaniu z danymi o toksyczności ostrej, a zakres procedur badawczych jest mniej znormalizowany. Dopuszcza się dane uzyskiwane w Testach OECD 210 (Wczesna Stadia Narybku) lub 211 (Rozmnażanie Dafni) oraz 201 (Hamowanie Wzrostu Glonów). Mogą być również dopuszczone inne badania sprawdzone i uznane międzynarodowo. Powinny być stosowane „Stężenia Niewywołujące Skutków" lub inne równoważne wartości L(E)Cx.

**2.4.3 Kategorie i kryteria klasyfikacji materiałów**

Materiały powinny być klasyfikowane, jako „stwarzające zagrożenie dla środowiska (środowisko wodne)", jeżeli spełniają one kryteria dla Toksyczności Ostrej 1, Przewlekłej 1 lub 2, zgodnie z następującymi tabelami:

**Toksyczność ostra**

*Kategoria: Ostra 1*

Toksyczność ostra:

| | |
|---|---|
| 96 h $LC_{50}$ (dla ryb) | ≤ 1 mg/l lub |
| 48 h $EC_{50}$ (dla skorupiaków) | ≤ 1 mg/l lub |
| 72 lub 96 h $ErC_{50}$ (dla glonów lub innych roślin wodnych) | ≤ 1 mg/l |

*Kategoria: Ostra 2*

Toksyczność ostra:

| | |
|---|---|
| 96 h $LC_{50}$ (dla ryb) | >1 to ≤ 10 mg/l lub |
| 48 h $EC_{50}$ (dla skorupiaków) | >1 to ≤ 10 mg/l lub |
| 72 lub 96 h $ErC_{50}$ (dla glonów lub innych roślin wodnych) | ***>1 to ≤10 mg/l*** |

*Kategoria: Ostra 3*

Toksyczność ostra:

| | |
|---|---|
| 96 h $LC_{50}$ (dla ryb) | >10 to ≤ 100 mg/l lub |
| 48 h $EC_{50}$ (dla skorupiaków) | >10 to ≤ 100 mg/l lub |
| 72 lub 96 h $ErC_{50}$ (dla glonów lub innych roślin wodnych) | ***>10 to ≤100 mg/l*** |

**Toksyczność przewlekła**

*Kategoria: Przewlekła 1*

Toksyczność ostra:

| | |
|---|---|
| 96 h $LC_{50}$ (dla ryb) | ≤ 1 mg/l lub |
| 48 h $EC_{50}$ (dla skorupiaków) | ≤ 1 mg/l lub |
| 72 lub 96 h $ErC_{50}$ (dla glonów lub innych roślin wodnych) | ≤ 1 mg/l |

i materiał nie ulega szybkiemu rozkładowi lub log $K_{ow}$ ≥ 4 (oprócz przypadków, gdy oznaczony doświadczalnie BCF < 500)

*Kategoria: Przewlekła 2*

Toksyczność ostra:

| | |
|---|---|
| 96 h $LC_{50}$ (dla ryb) | >1 to ≤ 10 mg/l lub |
| 48 h $EC_{50}$ (dla skorupiaków) | >1 to ≤ 10 mg/l lub |
| 72 lub 96 h $ErC_{50}$ (dla glonów lub innych roślin wodnych) | ***>1 to ≤10 mg/l*** |

i materiał nie ulega szybkiemu rozkładowi lub log $K_{ow}$ ≥ 4 (oprócz przypadków, gdy oznaczony doświadczalnie BCF < 500), za wyjątkiem przypadków, gdy wartości NOEC dla toksyczności przewlekłej są > 1 mg/l

*Kategoria: Przewlekła 3*

Toksyczność ostra:

| | |
|---|---|
| 96 h $LC_{50}$ (dla ryb) | >10 to ≤ 100 mg/l lub |
| 48 h $EC_{50}$ (dla skorupiaków) | >10 to ≤ 100 mg/l lub |
| 72 lub 96 h $ErC_{50}$ (dla glonów lub innych roślin wodnych) | ***>10 to ≤100 mg/l*** |

i materiał nie ulega szybkiemu rozkładowi lub log $K_{ow}$ ≥ 4 (oprócz przypadków, gdy oznaczony doświadczalnie BCF < 500), za wyjątkiem przypadków, gdy wartości NOEC dla toksyczności przewlekłej są > 1 mg/l

*Kategoria: Przewlekła 4*

Słabo rozpuszczalne materiały, w przypadku których nie odnotowuje się toksyczności ostrej na poziomie do rozpuszczalności w wodzie, które nie ulegają szybko rozkładowi i mają współczynnik Kow ≥ 4, wskazujący na potencjał do bioakumulacji, będą klasyfikowane w tej kategorii, o ile nie istnieją inne dowody naukowe, wykazujące, że klasyfikacja jest niepotrzebna. Dowody takie obejmują oznaczony doświadczalnie BCF < 500 lub NOEC dla toksyczności przewlekłej > 1 mg/l, lub dowody na szybki rozkład w środowisku.

Materiały spełniające kryteria wyłącznie dla tej kategorii nie są uważane za zagrażające środowisku w rozumieniu ADN.

**2.4.4 Kategorie i kryteria klasyfikacji mieszanin**

***UWAGA:*** *Kategoria przewlekła 4, określona w dziale 4.1 GHS, jest zawarta w niniejszym rozdziale wyłącznie w celu informacyjnym i nie ma znaczenia dla ADN.*

2.4.4.1 System klasyfikacyjny dla mieszanin obejmuje kategorie klasyfikacyjne, które są stosowane do materiałów odpowiadających kategorii ostrej 1 i kategoriom przewlekłym (chronicznym) 1 i 2. W celu wykorzystania wszystkich posiadanych danych dla celów klasyfikacji mieszaniny zagrażającej środowisku, należy wyjść z następującego założenia i w odpowiednich przypadkach je stosować:

Za „odpowiednie składniki" mieszaniny uważane są te, które występują w stężeniu 1% masowy lub większym, jeżeli nie ma podstaw do przypuszczenia, (np. w przypadku składników silnie trujących), że składnik, występujący w stężeniu mniejszym niż 1%, może być uwzględniany w klasyfikacji mieszaniny, ze względu na zagrożenia, które ona stwarza dla środowiska wodnego.

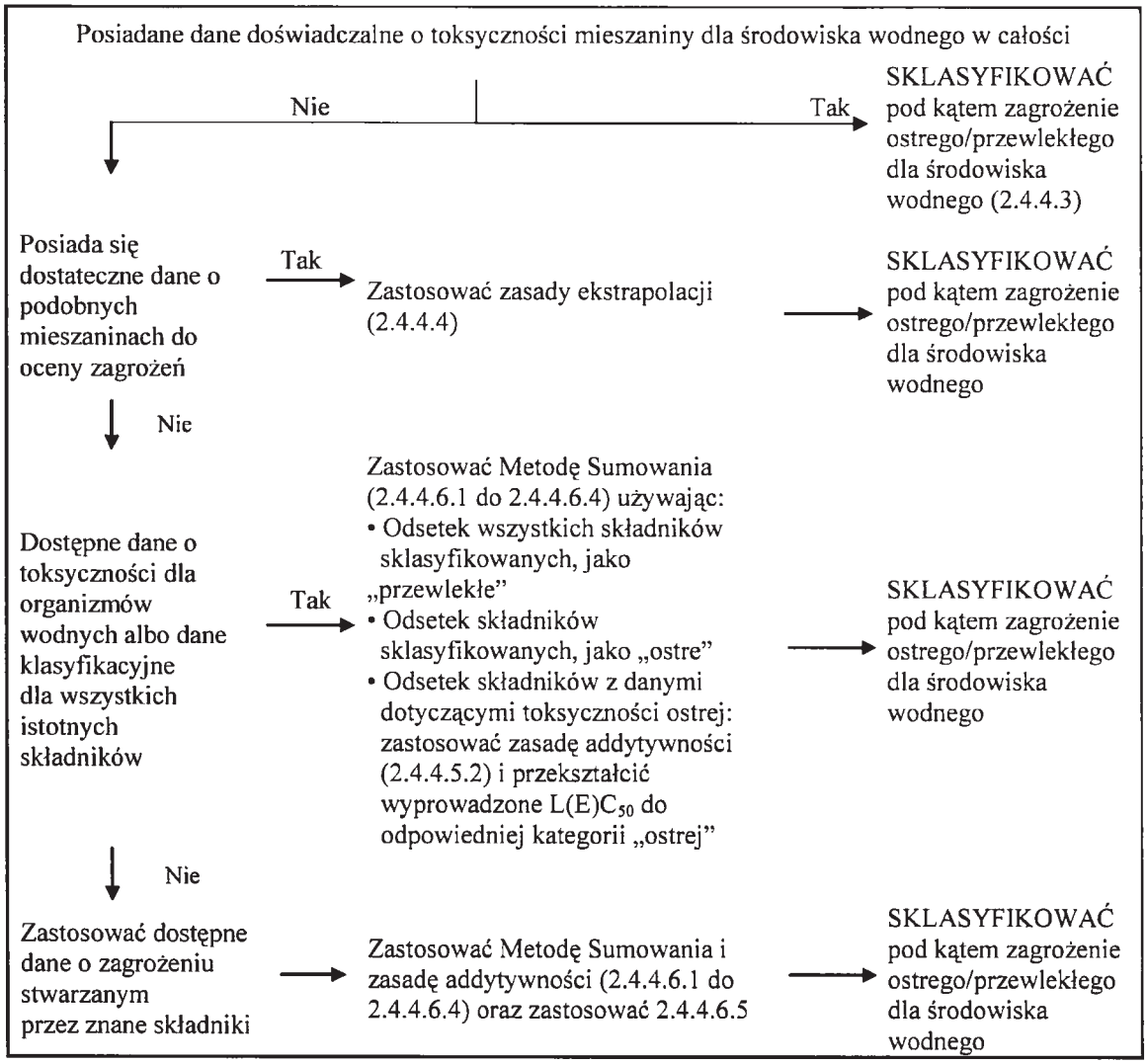
2.4.4.2 Podejście do klasyfikacji zagrożeń dla środowiska wodnego jest wielopoziomowe i zależy od rodzaju dostępnych informacji dla samych mieszanin oraz dla jej składników. Elementy podejścia wielopoziomowego obejmują:

(a) Klasyfikację opierającą się na zbadanych mieszaninach;

(b) Klasyfikację opierającą się na zasadach ekstrapolacji;

(c) Stosowanie „sumy sklasyfikowanych składników" lub „reguły addytywności".

**Rysunek 2.4.4.2: Podejście wielopoziomowe do klasyfikacji mieszanin w zależności od ich zagrożeń ostrego lub przewlekłego dla środowiska wodnego**




### 2.4.4.3 Klasyfikacja mieszanin w przypadku, gdy dostępne są dane dla mieszaniny jako całości

2.4.4.3.1 Jeżeli mieszaninę jako całość przebadano w celu określenia jej toksyczności dla organizmów wodnych, to klasyfikuje się ją zgodnie z kryteriami ustalonymi dla substancji, ale tylko pod względem toksyczności ostrej. Klasyfikacja opiera się zwykle na danych dla ryb, skorupiaków i glonów/roślin. Klasyfikacja mieszanin z wykorzystaniem wartości $LC_{50}$ lub $EC_{50}$ dla mieszaniny jako całości nie jest możliwa dla kategorii przewlekłych, ponieważ potrzebne są zarówno dane dotyczące toksyczności, jak i dane dotyczące losu środowiskowego, a dla mieszaniny jako całości nie istnieją dane dotyczące potencjału do degradacji czy bioakumulacji. Nie ma możliwości stosowania kryteriów dla klasyfikacji przewlekłej, ponieważ danych pochodzących z badań potencjału do degradacji i bioakumulacji mieszanin nie można zinterpretować; mają one znaczenie tylko dla pojedynczych substancji.

2.4.4.3.2 Jeżeli istnieją dane z badań toksyczności ostrej ($LC_{50}$ lub $EC_{50}$) dla mieszaniny jako całości, to dane te, jak również informacja dotycząca klasyfikacji składników pod względem toksyczności

przewlekłej, powinny być zastosowane w celu ukończenia klasyfikacji badanych mieszanin w poniższy sposób. Jeżeli dostępne są również dane dotyczące toksyczności (NOEC) przewlekłej (długotrwałej), to należy je również wykorzystać.

(a) $L(E)C_{50}$ ($LC_{50}$ lub $EC_{50}$) badanej mieszaniny ≤ 100 mg/l i NOEC badanej mieszaniny ≤ 1 mg/l lub jest nieznane:

(i) sklasyfikować mieszaninę jako kategorię ostrą 1, 2 lub 3;

(ii) zastosować sumowanie sklasyfikowanych składników (patrz 2.4.4.6) dla klasyfikacji do kategorii przewlekłej (kategoria przewlekła 1 do 4 lub nie ma potrzeby klasyfikacji pod względem toksyczności przewlekłej);

(b) $L(E)C_{50}$ badanej mieszaniny ≤ 100 mg/l i NOEC badanej mieszaniny > 1 mg/l:

(i) sklasyfikować mieszaninę jako kategorię ostrą 1, 2 lub 3;

(ii) zastosować sumowanie sklasyfikowanych składników (patrz 2.4.4.6) dla klasyfikacji do kategorii przewlekłej 1. Jeżeli substancja nie jest klasyfikowana w kategorii przewlekłej 1, to wówczas nie ma potrzeby klasyfikacji pod względem toksyczności przewlekłej;

(c) $L(E)C_{50}$ badanej mieszaniny > 1 mg/l, lub powyżej rozpuszczalności w wodzie, a NOEC badanej mieszaniny ≤ 1 mg/l lub jest nieznane:

(i) nie ma potrzeby klasyfikacji pod względem toksyczności ostrej;

(ii) zastosować sumowanie sklasyfikowanych składników (patrz 2.4.4.6) dla klasyfikacji pod względem toksyczności przewlekłej (kategoria przewlekła 4 lub nie ma potrzeby klasyfikacji pod względem toksyczności przewlekłej;

(d) $L(E)C_{50}$ badanej mieszaniny > 100 mg/l, lub powyżej rozpuszczalności w wodzie, a NOEC badanej mieszaniny > 1 mg/l:

– nie ma potrzeby klasyfikacji pod względem toksyczności ostrej lub przewlekłej.

2.4.4.4 **Klasyfikacja mieszanin w przypadku, gdy nie są dostępne dane dla mieszaniny jako całości: zasady ekstrapolowania**

2.4.4.4.1 Jeżeli samej mieszaniny nie przebadano w celu określenia jej zagrożenia dla środowiska wodnego, ale istnieją wystarczające dane dotyczące poszczególnych składników i podobnych przebadanych mieszanin w celu odpowiedniego scharakteryzowania zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę, to dane te należy stosować zgodnie z następującymi ustalonymi zasadami interpolowania. Pozwala to zapewnić, że w procesie klasyfikacyjnym zastosuje się maksymalną liczbę posiadanych danych pozwalających na ocenę zagrożeń stwarzanych przez mieszaninę bez konieczności wykonywania dodatkowych badań na zwierzętach.

2.4.4.4.2 *Rozcieńczanie*

2.4.4.4.2.1 Jeżeli mieszanina powstaje przez rozcieńczenie innej mieszaniny lub materiału sklasyfikowanych pod względem zagrożenia dla środowiska wodnego, rozcieńczalnikiem sklasyfikowanym jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego na poziomie równorzędnym lub niższym, niż najmniej toksyczny składnik pierwotny i nie oczekuje się, że operacja ta wpłynie na zagrożenie dla środowiska przez inne składniki, wówczas powstającą mieszaninę można sklasyfikować jako równorzędną pierwotnej mieszaninie lub materiałowi.

2.4.4.4.2.2 Jeżeli mieszanina powstaje poprzez rozcieńczenie innej sklasyfikowanej mieszaniny lub substancji wodą lub innym całkowicie nietoksycznym materiałem, to toksyczność mieszaniny można obliczyć z danych mieszaniny pierwotnej lub materiału.

2.4.4.4.3 *Różnice pomiędzy partiami produktu*

Należy przyjąć założenie, że zagrożenie dla środowiska wodnego stwarzane przez wyprodukowaną partię kompletnej mieszaniny jest w zasadzie równoważne zagrożeniu

stwarzanemu przez inaczej wytworzoną partię tego samego produktu handlowego, lub wyprodukowanego i pod nadzorem tego samego producenta, za wyjątkiem przypadków, gdy występuje podstawowe przypuszczenie, że dana partia różni się zasadniczo z punktu widzenia stwarzanego zagrożenia dla środowiska wodnego. W takich przypadkach należy dokonać nowej klasyfikacji.

2.4.4.4.4 *Stężenia mieszanin, które zostały zaklasyfikowane do kategorii najbardziej niebezpiecznych (przewlekła 1 i ostra 1)*

Jeżeli mieszanina została zaklasyfikowana do kategorii 1 przewlekłej lub 1 ostrej, a stężenie składników mieszaniny w stosunku do tej kategorii wzrasta, to mieszanina bardziej stężona powinna być zaklasyfikowana, bez badania dodatkowego, do tej samej kategorii klasyfikacyjnej jak mieszanina wyjściowa.

2.4.4.4.5 *Interpolacja w obrębie tej samej kategorii*

Jeżeli mieszaniny A i B należą do tej samej kategorii klasyfikacyjnej, a mieszanina C składa się ze składników aktywnych toksykologicznie w stężeniu pośrednim pomiędzy stężeniem składników mieszaniny A i stężeniem składników mieszaniny B, to mieszanina C powinna być zaklasyfikowana do tej samej kategorii jak mieszaniny A i B. Należy przy tym ocenić, czy składniki wszystkich trzech mieszanin są identyczne.

2.4.4.4.6 *Mieszaniny w znacznym stopniu podobne*

Jeżeli:

(a) dwie mieszaniny:

(i) A + B;

(ii) C + B;

(b) zawierają składnik B w tym samym stężeniu;

(c) a stężenie składnika A w mieszaninie (i) jest równe stężeniu składnika C w mieszaninie (ii);

(d) to dane dotyczące klasyfikacji składników A i C są dostępne i równoważne, tzn. należą do tej samej kategorii zagrożenia i nie są podejrzewane o wpływ na ekotoksyczne oddziaływanie składnika B na środowisko wodne,

więc nie jest konieczne badanie mieszaniny (ii), jeżeli właściwości mieszaniny (i) zostały już określone za pomocą badania i obie mieszaniny klasyfikuje się do tej samej kategorii.

**2.4.4.5 Klasyfikacja mieszanin w przypadku, gdy dostępne są dane dla wszystkich składników lub tylko dla niektórych składników mieszaniny**

2.4.4.5.1 Klasyfikacja mieszaniny powinna opierać się na sumowaniu stężeń sklasyfikowanych składników. Udziały procentowe składników sklasyfikowanych, jako „Ostre" lub „Przewlekłe" w metodzie sumowania dodaje się bezpośrednio. Szczegółowe informacje dotyczące metody sumowania opisano pod 2.4.4.6.1 do 2.4.4.6.4.

2.4.4.5.2 Mieszaniny mogą zawierać kombinację składników, które zostały już sklasyfikowane (w kategorii ostrej 1 lub kategorii przewlekłej 1, 2), oraz składników, dla których dostępne są odpowiednie dane. Jeżeli dostępne są odpowiednie dane o toksyczności dla więcej niż jednego składnika mieszaniny, to łączną toksyczność takich składników powinno obliczać się stosując następujące wzory addytywności, a obliczona toksyczność powinna być użyta w celu zaliczenia tej części mieszaniny do kategorii ostrej, którą następnie używa się podczas stosowania metody sumowania.

$$\frac{\sum C_i}{L(E)C_{50m}} = \sum_{n} \frac{C_i}{L(E)C_{50i}}$$

gdzie:

$C_i$ = stężeniu składnika i (w procentach masowych);

$L(E)C_{50ib}$ = (mg/l) $LC_{50}$ lub $EC_{50}$ dla składnika i;

n = liczba składników, oraz i zmierza do n

$L(E)C_{50m}$ = $L(E)C_{50}$ dla części mieszaniny z danymi z badań.

2.4.4.5.3 Jeżeli reguła addytywności stosowana jest w odniesieniu do jakiejkolwiek części mieszaniny, to korzystnie jest obliczyć toksyczność tej części mieszaniny, stosując dla każdej substancji wartości toksyczności, które dotyczą tej samego gatunku (tj. ryb, rozwielitek lub glonów), a następnie użyć najwyższą uzyskaną toksyczność (wartość najniższą) (tj. użyć najbardziej wrażliwy z tych trzech gatunków). Jednakże, jeżeli dane dotyczące toksyczności dla każdego składnika w tym samym gatunku nie są dostępne, to wartość toksyczności każdego składnika wybiera się w taki sam sposób, tj. wybierane są wartości toksyczności dla klasyfikacji substancji, tj. stosuje się wyższą toksyczność (z badań najbardziej wrażliwego organizmu). Obliczona toksyczność ostra powinna być następnie użyta w celu oceny, czy ta część mieszaniny ma być sklasyfikowana w do kategorii ostrej 1, przy wykorzystaniu takich samych kryteriów jak opisane dla substancji.

2.4.4.5.4 Jeżeli mieszaninę klasyfikuje się za pomocą więcej niż jednego sposobu, to należy zastosować metodę dającą wyniki najbardziej ostrożne.

**2.4.4.6 Metoda sumowania**

2.4.4.6.1 *Procedura klasyfikacyjna*

Zasadniczo, klasyfikacja mieszanin bardziej ostra unieważnia klasyfikację mniej ostrą, np. klasyfikacja pod względem toksyczności przewlekłej do kategorii przewlekłej 1 unieważnia klasyfikację do kategorii przewlekłej 2. Zatem, w niniejszym przykładzie, procedura klasyfikacji jest już zakończona, jeżeli wynikiem klasyfikacji jest zaliczenie mieszaniny do kategorii przewlekłej 1. Klasyfikacja ostrzejsza niż do kategorii przewlekłej 1 nie jest możliwa i z tego względu nie ma potrzeby przeprowadzania dalszej procedury klasyfikacyjnej.

2.4.4.6.2 *Klasyfikacja do kategorii ostrych 1, 2 i 3*

2.4.4.6.2.1 Należy uwzględnić wszystkie składniki zaklasyfikowane do kategorii ostrej 1. Jeżeli suma tych składników jest większa niż 25 %, to całą mieszaninę klasyfikuje się do kategorii ostrej 1. Jeżeli wynik obliczeń pozwala zaliczyć mieszaninę do kategorii ostrej 1, to procedura klasyfikacyjna jest zakończona.

2.4.4.6.2.2 W przypadkach, gdy mieszaniny nie zaklasyfikowano do kategorii ostrej 1, to rozważa się klasyfikację mieszaniny do kategorii ostrej 2. Mieszanina powinna być klasyfikowana do kategorii ostrej 2, jeżeli 10-krotna suma wszystkich składników zaklasyfikowanych do kategorii ostrej 1 plus suma wszystkich składników zaklasyfikowanych do kategorii ostrej 2, jest większa lub równa 25 %. Jeżeli wynikiem obliczeń jest klasyfikacja mieszaniny do kategorii ostrej 2, to proces klasyfikacji jest zakończony.

2.4.4.6.2.3 W przypadkach, gdy mieszaniny nie zaklasyfikowano do kategorii ostrej 1 i 2, to rozważa się klasyfikację mieszaniny do kategorii ostrej 3. Mieszanina powinna być klasyfikowana do kategorii ostrej 3, jeżeli 100-krotna suma wszystkich składników zaklasyfikowanych do kategorii ostrej 1 plus 10-krotna suma wszystkich składników zaklasyfikowanych do kategorii ostrej 2 plus suma wszystkich składników zaklasyfikowanych do kategorii ostrej 2, jest większa lub równa 25 %.

2.4.4.6.2.4 Klasyfikację mieszaniny w zależności od stwarzanych przez nią zagrożeń ostrych, opierającą się na sumowaniu sklasyfikowanych składników, ilustruje tabela 2.4.4.6.2.4 poniżej.

**Tabela 2.4.4.6.2.4: Klasyfikacja mieszaniny pod kątem stwarzanych zagrożeń ostrych, na podstawie sumowania sklasyfikowanych składników**

| Suma sklasyfikowanych składników jako: | Mieszanina jest sklasyfikowana jako: |
|---|---|
| Kategoria ostra 1 × M[a] ≥ 25% | Kategoria ostra 1 |
| (M × 10 × Kategoria ostra 1) + Kategoria ostra 2 ≥ 25% | Kategoria ostra 2 |
| (M × 100 × Kategoria ostra 1) + (10 × Kategoria ostra 2) + Kategoria ostra 3 ≥ 25% | Kategoria ostra 3 |

[a] *Odnośnie do objaśnienia mnożnika M, patrz 2.4.4.6.2.4.* 2.4.4.6.3 *Klasyfikacja do kategorii przewlekłych 1, 2, 3 i 4*

2.4.4.6.3.1 Najpierw uwzględnia się wszystkie składniki zaklasyfikowane do kategorii przewlekłej 1. Jeżeli suma tych składników jest większa lub równa 25 %, to mieszaninę klasyfikuje się do kategorii przewlekłej 1. Jeżeli wynikiem obliczeń jest klasyfikacja mieszaniny do kategorii przewlekłej 1, to procedura klasyfikacji jest zakończona.

2.4.4.6.3.2 W przypadkach, gdy mieszaniny nie zaklasyfikowano do kategorii przewlekłej 1, to rozważa się klasyfikację mieszaniny do kategorii przewlekłej 2. Mieszanina powinna być klasyfikowana do kategorii przewlekłej 2, jeżeli 10-krotna suma wszystkich składników zaklasyfikowanych do kategorii przewlekłej 1 plus suma wszystkich składników zaklasyfikowanych do kategorii przewlekłej 2, jest większa lub równa 25 %. Jeżeli wynikiem obliczeń jest klasyfikacja mieszaniny do kategorii przewlekłej 2, to proces klasyfikacji jest zakończony.

2.4.4.6.3.3 W przypadkach, gdy mieszaniny nie zaklasyfikowano do kategorii przewlekłej 1 i 2, to rozważa się klasyfikację mieszaniny do kategorii przewlekłej 3. Mieszanina powinna być klasyfikowana do kategorii przewlekłej 3, jeżeli 100-krotna suma wszystkich składników zaklasyfikowanych do kategorii przewlekłej 1 plus 10-krotna suma wszystkich składników zaklasyfikowanych do kategorii przewlekłej 2 plus suma wszystkich składników zaklasyfikowanych do kategorii przewlekłej 2, jest większa lub równa 25 %.

2.4.4.6.3.4 W przypadkach, gdy mieszaniny nie zaklasyfikowano do kategorii przewlekłej 1, 2 i 3, to klasyfikacja dla potrzeb ADN nie jest wymagana. Mieszanina jest klasyfikowana do kategorii przewlekłej 4, jeżeli suma wszystkich składników zaklasyfikowanych do kategorii przewlekłych 1, 2 i 3 jest większa lub równa 25 %.

2.4.4.6.3.5 Klasyfikację mieszaniny w zależności od stwarzanych przez nią zagrożeń przewlekłych, opierającą się na sumowaniu sklasyfikowanych składników, ilustruje tabela 2.4.4.6.3.4 poniżej.

**Tabela 2.4.4.6.3.4: Klasyfikacja mieszaniny w zależności od jej zagrożeń przewlekłych, w oparciu o sumowanie sklasyfikowanych składników**

| Suma sklasyfikowanych składników jako: | Mieszanina jest sklasyfikowana jako: |
|---|---|
| Kategoria przewlekła 1 × M[a] ≥ 25% | Kategoria przewlekła 1 |
| (M × 10 × Kategoria przewlekła 1) + Kategoria przewlekła 2 ≥ 25% | Kategoria przewlekła 2 |
| (M × 100 × Kategoria przewlekła 1) + (10 × Kategoria przewlekła 2) + Kategoria przewlekła 3 ≥ 25% | Kategoria przewlekła 3 |
| Kategoria przewlekła 1 + × Kategoria przewlekła 2 + Kategoria przewlekła 3 ≥ 25% | Kategoria przewlekła 4 |

[a] *Odnośnie do objaśnienia mnożnika M, patrz 2.4.4.6.4.*

**2.2.4.4.6.4 Mieszaniny zawierając składniki silnie trujące**

Składniki kategorii ostrej 1 o toksyczności znacznie poniżej 1 mg/l mogą wpływać na toksyczność mieszaniny i należy przywiązywać do nich większą wagę przy dokonywaniu klasyfikacji w oparciu o sumowanie. Jeżeli mieszanina zawiera składniki sklasyfikowane do kategorii ostrej 1 lub przewlekłej 1, to należy zastosować podejście wielopoziomowe opisane pod 2.4.4.6.2 i 2.4.4.6.3, przy zastosowaniu sumy ważonej, drogą pomnożenia stężeń składników należących do kategorii ostrej 1 przez współczynnik, zamiast zwyczajnego dodawania procentów. Oznacza to, że stężenie „Kategoria ostra 1" w lewej kolumnie tabeli 2.4.4.6.2.4 oraz stężenie „Kategoria przewlekła 1" w lewej kolumnie tabeli 2.4.4.6.3.4 mnoży się przez odpowiedni mnożnik. Mnożniki, jakie należy zastosować do tych składników określa się, stosując wartość toksyczności, zgodnie z podsumowaniem w podanym w tabeli 2.4.4.6.4 poniżej. Zatem w celu sklasyfikowania mieszaniny zawierającej składniki należące do kategorii ostrej 1 lub do kategorii przewlekłej 1, osobie dokonującej klasyfikacji należy podać wartość mnożnika M w celu zastosowania metody sumowania. Alternatywnie reguła addytywności (patrz pod 2.4.4.5.2), może być zastosowana pod warunkiem, że dostępne są dane dotyczące toksyczności dla wszystkich silnie trujących składników mieszaniny i istnieją przekonujące dowody na to, że wszystkie inne składniki, w tym te, dla których konkretne dane dotyczące toksyczności ostrej nie są dostępne, mają niską toksyczność lub w ogóle nie są toksyczne i nie przyczyniają się w istotny sposób do zagrożenia dla środowiska wodnego stwarzanego przez mieszaninę.

**Tabela 2.4.4.6.4: Mnożniki dla składników mieszanin silnie trujących**

| Wartość $L(E)C_{50}$ | Mnożnik (M) |
|---|---|
| $0,1 < L(E)C_{50} \leq 1$ | 1 |
| $0,01 < L(E)C_{50} \leq 0,1$ | 10 |
| $0,001 < L(E)C_{50} \leq 0,01$ | 100 |
| $0,0001 < L(E)C_{50} \leq 0,001$ | 1 000 |
| $0,00001 < L(E)C_{50} \leq 0,0001$ | 10 000 |
| (należy kontynuować w przedziałach dziesiętnych) | |

**2.4.4.6.5 Klasyfikacja mieszanin o składnikach, na temat, których brak jest przydatnych informacji**

W przypadku, gdy brak jest przydatnych informacji dotyczących zagrożenia toksycznością ostrą lub przewlekłą jednego lub więcej istotnych składników, to stwierdza się, że mieszaninie nie można przypisać definitywnej/definitywnych kategorii zagrożenia. W takiej sytuacji mieszanina powinna być sklasyfikowana wyłącznie w oparciu o znane składniki, z dodatkową informacją w karcie charakterystyki, że: „x procent mieszaniny stanowią składniki stwarzające nieznane zagrożenie dla środowiska wodnego".

# CZĘŚĆ 3

## Wykaz towarów niebezpiecznych, przepisy szczególne oraz wyłączenia dotyczące towarów niebezpiecznych pakowanych w ilościach ograniczonych

## DZIAŁ 3.1

## PRZEPISY OGÓLNE

**3.1.1 Wstęp**

Poza przepisami wskazanymi w tabeli zawartej w niniejszej części, powinny być dodatkowo przestrzegane przepisy ogólne z każdej części, działu i rozdziału. Przepisy te nie są podane w tabeli. Jeżeli przepis ogólny pozostaje w sprzeczności z przepisem szczególnym, to stosuje się przepis szczególny.

**3.1.2 Oficjalna nazwa przewozowa**

***UWAGA:*** *W odniesieniu do prawidłowych nazw przewozowych stosowanych przy przewozie próbek, patrz 2.1.4.1.*

**3.1.2.1** Prawidłowa nazwa przewozowa stanowi część pozycji tabeli A lub tabeli **C** w dziale 3.2 najściślej opisującą wymieniony w niej towar i jest zapisana wielkimi literami (integralną częścią prawidłowej nazwy przewozowej są również: cyfry, litery greckie, przedrostki „sec", „tert" oraz litery „m", „n", „o", „p"). Szczegóły dotyczące ciśnienia pary (vp) i punktu wrzenia (bp) w kolumnie (2) Tabeli C w Rozdziale 3.2 stanowią część oficjalnej nazwy przewozowej. W nawiasie następującym po prawidłowej nazwie przewozowej może być podana nazwa alternatywna, równoważna prawidłowej nazwie przewozowej. np. ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY). W tabeli A jest ona podana dużymi literami (np. ETANOL, (ALKOHOL ETYLOWY)). W tabeli C jest ona podana małymi literami (np. ACETONITRYL (metyl cyjanku)). Części opisowe pozycji tabeli A zapisane małymi literami nie stanowią części prawidłowej nazwy przewozowej.

**3.1.2.2** Jeżeli spójniki „i" lub „lub" zapisane są małymi literami lub poszczególne człony nazwy oddzielone są przecinkami, to w dokumencie przewozowym lub w oznakowaniu sztuki przesyłki może nie być konieczne umieszczanie całej nazwy zawartej w danej pozycji. Ma to zastosowanie w szczególności do pozycji, w których pod jednym numerem UN występuje kombinacja różnych nazw. Poniżej podano przykłady ilustrujące wybór prawidłowej nazwy przewozowej dla takich pozycji:

*(a) UN 1057 ZAPALNICZKI lub POJEMNIKI DO NAPEŁNIANIA ZAPALNICZEK - prawidłową nazwą przewozową jest odpowiednia nazwa wybrana z poniższych:*

ZAPALNICZKI,

POJEMNIKI DO NAPEŁNIANIA ZAPALNICZEK;

(b) UN 2793 WIÓRY, OPIŁKI lub SKRAWKI METALI ŻELAZNYCH, w postaci podatnej na samonagrzewanie. Prawidłową nazwą przewozową jest odpowiednia nazwa wybrana z poniższych:

WIÓRY METALI ŻELAZNYCH,

OPIŁKI METALI ŻELAZNYCH,

SKRAWKI METALI ŻELAZNYCH.

**3.1.2.3** Prawidłowe nazwy przewozowe mogą być użyte odpowiednio w liczbie pojedynczej lub mnogiej. Ponadto, jeżeli jako część prawidłowej nazwy przewozowej użyte są wyrazy precyzujące, to kolejność ich zapisu w dokumentach lub w oznakowaniu sztuki przesyłki jest dowolna. Na przykład nazwa „DWUMETYLOAMINA, ROZTWÓR WODNY" może być zapisana, jako „ROZTWÓR WODNY DWUMETYLOAMINY". W odniesieniu do materiałów klasy 1 dopuszcza się stosowanie nazw handlowych lub wojskowych, które zawierają prawidłową nazwę przewozową uzupełnioną opisem.

**3.1.2.4** Wiele materiałów występuje pod innymi pozycjami w postaci ciekłej i stałej (patrz definicje materiału ciekłego i materiału stałego, podane pod 1.2.1) lub w postaci stałej i

w roztworze. Materiały takie mają odrębne numery UN, mogące nie następować bezpośrednio po sobie.

**3.1.2.5** W przypadku materiału stałego, zgodnego z definicją podaną pod 1.2.1, nadawanego do przewozu w stanie stopionym, prawidłowa nazwa przewozowa powinna być uzupełniona wyrazem precyzującym „STOPIONY" (np. ALKILOFENOL, STAŁY, I.N.O., STOPIONY), o ile wyraz ten nie jest już zawarty w nazwie materiału zapisanej wielkimi literami w tabeli A **lub w tabeli C** w dziale 3.2.

**3.1.2.6** Jeżeli z powodu skłonności materiału do niebezpiecznej reakcji w normalnych warunkach przewozu jego przewóz bez stabilizacji jest zabroniony na podstawie przepisów 2.2.x.2, to prawidłowa nazwa przewozowa materiału ze stabilizatorem powinna zawierać wyraz „STABILIZOWANY(A)" (np. „MATERIAŁ CIEKŁY TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O., STABILIZOWANY"). Wymaganie to nie dotyczy materiałów samoreaktywnych i nadtlenków organicznych oraz przypadków, gdy wymieniony wyraz zawarty jest w nazwie pisanej wielkimi literami, podanej w kolumnie (2) w tabeli A w dziale 3.2.

Jeżeli w celu stabilizacji materiałów zapobiegającej niebezpiecznemu wzrostowi ciśnienia stosuje się kontrolowanie temperatury, to:

(a) dla cieczy: (patrz 3.1.2.6 na ADR);

(b) dla gazów: warunki przewozu powinny być zatwierdzone przez właściwą władzę.

**3.1.2.7** Wodziany mogą być przewożone pod prawidłową nazwą przewozową materiału w postaci bezwodnej.

**3.1.2.8** ***Nazwy ogólne lub „inaczej nieokreślone" (I.N.O.)***

**3.1.2.8.1** Prawidłowe nazwy przewozowe ogólne i „I.N.O.", którym przyporządkowano przepis szczególny 274 w kolumnie (6) tabeli A w dziale 3.2, lub uwagi 27 w kolumnie (20) Tabeli C w Rozdziale 3.2, powinny być uzupełnione nazwą techniczną towarów, o ile przepisy krajowe lub umowa międzynarodowa nie zakazują ujawnienia nazwy materiału podlegającego specjalnej kontroli. W przypadku materiałów wybuchowych i artykuły klasy 1, opis towaru niebezpiecznego może być uzupełniony nazwami handlowymi lub stosowanymi w wojsku. Nazwy techniczne powinny być podane w nawiasach, bezpośrednio po prawidłowej nazwie przewozowej. Mogą być również dodane wyrazy „zawiera", „zawierający", „mieszanina", „roztwór", itp. oraz zawartość procentowa składnika technicznego, np. „UN 1993 MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY, I.N.O. (ZAWIERA KSYLEN I BENZEN), 3, II".

**3.1.2.8.1.1** Jako nazwa techniczna powinna być użyta zwyczajowa nazwa chemiczna, biologiczna lub inna, aktualnie stosowana w poradnikach naukowych i technicznych, czasopismach i publikacjach. Nie powinny być używane do tego celu nazwy handlowe. W przypadku pestycydów, powinny być używane wyłącznie nazwy zwyczajowe ISO, nazwy zawarte w dokumencie Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) „The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification" lub nazwy substancji aktywnych.

3.1.2.8.1.2 Jeżeli mieszanina towarów niebezpiecznych opisana jest za pomocą jednej z nazw „ogólnych" lub „I.N.O.", dla której ma zastosowanie przepis szczególny 274 podany w kolumnie (6) tabeli A w dziale 3.2, lub której przypisano uwagę 27 w kolumnie (20) Tabeli C w Rozdziale 3.2, to należy podać nazwy najwyżej dwóch składników decydujących o zagrożeniu (zagrożeniach) stwarzanych przez taką mieszaninę, chyba, że przepisy krajowe lub umowa międzynarodowa zakazują ich ujawnienia, gdy są to materiały podlegające specjalnej kontroli. Jeżeli sztuka przesyłki zawierająca

mieszaninę oznakowana jest nalepką ostrzegawczą wskazującą zagrożenie dodatkowe, to jedna z dwóch nazw technicznych umieszczonych w nawiasach powinna być nazwą składnika powodującego konieczność stosowania tej nalepki.

***UWAGA**: Patrz 5.4.1.2.2.*

3.1.2.8.1.3 Poniżej podano przykłady ilustrujące dobór prawidłowej nazwy przewozowej, uzupełnionej nazwą techniczną materiału, dla pozycji I.N.O. i ogólnej, o których mowa:

UN 2902 PESTYCYD CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. (drazoksolon),

UN 3394 MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, PIROFORYCZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ (trójmetylogal).

3.1.2.8.1.4 Następujące przykłady przedstawiają, jak oficjalną nazwę przewozową z pozycji I.N.O., uzupełnia się wskazaniem ciśnienia pary lub punktu wrzenia dla przewozu w zbiornikowcach:

UN 1268 DESTYLATY ROPY NAFTOWEJ, I.N.O. lub PRZETWORY ROPY NAFTOWEJ, I.N.O., 110 kPa<pv50≤150 kPa;

UN 1993 MATERIAŁ CIEKŁY, I.N.O. (ACETON a więcej niż 10% BENZENU), pv50≤110 kPa, 85°C<bp 110 kPa<pv50≤115°C

**3.1.2.9** ***Mieszaniny i roztwory zawierające jeden materiał niebezpieczny***

Jeżeli mieszaniny i roztwory powinny być traktowane, jako materiały niebezpieczne wymienione z nazwy zgodnie z wymaganiami klasyfikacyjnymi podanymi pod 2.1.3.3, to prawidłowa nazwa przewozowa powinna być uzupełniona odpowiednio wyrazem precyzującym „ROZTWÓR" lub „MIESZANINA", np. „ACETON, ROZTWÓR". Dodatkowo można podać stężenie roztworu lub mieszaniny, np. „ACETON, ROZTWÓR 75%".

## DZIAŁ 3.2

## WYKAZ TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH

### 3.2.1 Tabela A: Wykaz towarów niebezpiecznych w porządku numerycznym

***Objaśnienia do Tabeli A***

Przyjęto zasadę, że każda tabela A dotyczy materiału (materiałów) lub przedmiotu (przedmiotów) objętego (objętych) odpowiednim numerem UN lub identyfikacja numeru. Jednakże, w przypadku materiałów lub przedmiotów, które objęte są jednym numerem UN, ale mają różne właściwości chemiczne, fizyczne lub odmienne warunki przewozu, może występować kilka następujących po sobie wierszy z tym samym numerem UN lub identyfikacja numeru.

Każda z kolumn tabeli A przeznaczona jest dla określonego zagadnienia, zgodnie ze objaśnieniami podanymi poniżej. Przecięcie kolumny i wiersza (komórka) zawiera informację dotyczącą zagadnienia objętego tą kolumną i odnoszącą się do materiału (materiałów) lub przedmiotu (przedmiotów) objętego (objętych) tym wierszem, przy czym:

- komórki w kolumnach (1) do (4) opisują materiał (materiały) lub przedmiot (przedmioty) objęty (objęte) tym wierszem (informacja dodatkowa w tym zakresie może być podana za pomocą przepisów szczególnych w kolumnie (6));
- kolejne komórki podają odpowiednie przepisy szczególne w formie pełnej informacji lub kodów. Kody wskazują wymagania szczegółowe, które można znaleźć w liczbach wskazanych w objaśnieniach podanych poniżej. Pusta komórka oznacza, że brak jest przepisów szczególnych i należy stosować tylko przepisy ogólne, albo, że pozostają w mocy ograniczenia przewozowe zawarte w objaśnieniach.

Do stosowanych wymagań ogólnych nie ma odnośników w odpowiednich komórkach.

**Objaśnienia dla każdej kolumny:**

Kolumna (1) „Numer UN/ numer indentyfikacyjny"

Kolumna ta zawiera numer UN lub numer indentyfikacyjny:

- materiału lub przedmiotu niebezpiecznego, jeżeli został on zaliczony do własnego, szczegółowego numeru UN, lub
- pozycji ogólnej lub i.n.o., do której powinny być zaliczone materiały lub przedmioty niebezpieczne niewymienione z nazwy, na podstawie kryteriów („drzew decyzyjnych") podanych w części 2.

Kolumna (2) „Nazwa i opis"

Zawiera, pisaną wielkimi literami, nazwę materiału lub przedmiotu, jeżeli został on zaliczony do własnego, szczegółowego numeru UN lub numeru identyfikacji, lub nazwę pozycji ogólnej lub I.N.O., do której ten materiał lub przedmiot został zaliczony na podstawie kryteriów („drzew decyzyjnych") podanych w części 2. Nazwa ta powinna być użyta. jako prawidłowa nazwa przewozowa lub, jeżeli jest to wymagane, jako część prawidłowej nazwy przewozowej (w odniesieniu do szczegółów dotyczących prawidłowej nazwy przewozowej, patrz 3.1.2).

Jeżeli dla określonego materiału lub przedmiotu występuje zróżnicowanie klasyfikacji lub warunków przewozu, to po prawidłowej nazwie przewozowej dodawany jest małymi literami opis wyjaśniający zakres danej pozycji w tabeli.

Kolumna (3a) „Klasa"

Zawiera numer klasy, której tytuł obejmuje materiał lub przedmiot niebezpieczny. Numer klasy przypisany jest zgodnie z procedurami i kryteriami części 2.

Kolumna (3b) „Kod klasyfikacyjny"

Zawiera kod klasyfikacyjny materiału lub przedmiotu niebezpiecznego, przy czym:

- dla materiałów lub przedmiotów klasy 1, kod zawiera numer podklasy i literę grupy zgodności, które przypisane są zgodnie z procedurami i kryteriami podanymi pod 2.2.1.1.4;
- dla materiałów lub przedmiotów klasy 2, kod zawiera numer i literę grupy zagrożenia, które opisane są pod 2.2.2.1.2 i 2.2.2.1.3.
- dla materiałów lub przedmiotów klas 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 i 9, kody opisane są pod 2.2.x.1.2.
- materiały lub przedmioty klasy 7 nie mają kodu klasyfikacyjnego.

Kolumna (4) „Grupa pakowania"

Zawiera numer (I, II lub III) grupy pakowania, do której został zaliczony materiał niebezpieczny. Numery grup pakowania określane są na podstawie procedur i kryteriów podanych w części 2. Niektóre materiały i przedmioty nie są zaliczone do grup pakowania.

Kolumna (5) „Nalepki"

Zawiera numer wzoru nalepki (patrz 5.2.2.2 i 5.3.1.7), która powinna być umieszczona na sztukach przesyłki, kontenerach, kontenerach-cysternach, cysternach przenośnych, wieloelementowych kontenerach do gazu (MEGC),pojazdach i wagonów, przy czym:

- dla materiałów lub przedmiotów klasy 7, symbol 7X oznacza nalepkę według wzoru nr 7A, 7B lub 7C, odpowiednio do kategorii (patrz 2.2.7.8.4 i 5.2.2.1.11.1) lub nalepkę nr 7D (patrz 5.3.1.1.3 i 5.3.1.7.2);

Przepisy ogólne dotyczące stosowania nalepek (np. numery nalepek i ich umiejscowienie) są podane dla sztuk przesyłki pod 5.2.2.1, a dla kontenerów, kontenerów-cystern, wieloelementowych kontenerów do gazu (MEGC), cystern przenośnych, pojazdów i wagonów pod 5.3.1.

***UWAGA:*** *Powyższe przepisy dotyczące stosowania nalepek mogą być zmienione na podstawie przepisów szczególnych wskazanych w kolumnie (6).*

Kolumna (6) „Przepisy szczególne"

Zawiera kody numeryczne przepisów szczególnych, które powinny być stosowane. Przepisy te dotyczą szerokiej grupy zagadnień, związanych głównie z zawartością kolumn (1) do (5) (np. zakazów przewozu, wyłączeń spod pewnych przepisów, objaśnień dotyczących klasyfikacji materiałów niebezpiecznych w określonej postaci oraz przepisów o dodatkowym oznakowaniu i stosowaniu nalepek). Przepisy te podane są w porządku numerycznym w dziale 3.3. Jeżeli dla danego materiału komórka w kolumnie (6) jest pusta, to w odniesieniu do zawartości kolumn (1) do (5) nie mają zastosowania żadne przepisy szczególne. Postanowienia specjalne specyficzne dla żeglugi śródlądowej zaczynają się od 800.

Kolumna (7) „Ilości ograniczone"

Zawiera kod alfanumeryczny o następującym znaczeniu:

- „LQ0" oznacza, że w odniesieniu do danego materiału nie mają zastosowania wyłączenia spod przepisów ADN, przewidziane dla opakowanych, ograniczonych ilości materiałów niebezpiecznych;
- pozostałe kody alfanumeryczne zaczynające się od liter „LQ" oznaczają, że w odniesieniu do danego materiału przepisy ADN nie mają zastosowania, jeżeli spełnione są warunki wskazane w dziale 3.4

Kolumna (8) „Przewóz dozwolony"

Kolumna ta zawiera literowo-cyfrowe kody stosowanych form przewozu statkami żeglugi śródlądowej.

Jeżeli kolumna (8) jest pusta, to substancja lub przedmiot mogą być przewożone jedynie w sztukach wysyłkowych.

Jeżeli kolumna (8) zawiera kod „B", to przewóz dozwolony jest w sztukach wysyłkowych lub luzem (zob. 7.1.1.11).

Jeżeli kolumna (8) zawiera kod „T", to przewóz dozwolony jest w sztukach wysyłkowych i na zbiornikowcach. W wypadku przewozu zbiornikowcami, zastosowanie mają wymagania Tabeli C (zob. 7.2.1.21).

Jeżeli w kolumnie (8) pojawia się napis „przewóz zakazany", to przewóz nie jest dozwolony.

Jeżeli w kolumnie (8) pojawia się napis „wolne", to substancja nie podlega wymaganiom ADN.

Kolumna (9) „Wymagane wyposażenie"

Kolumna ta zawiera literowo-cyfrowe kody wyposażenia wymaganego do przewozu niebezpiecznej substancji lub przedmiotu (zob. 8.1.5).

Kolumna (10) „Wentylacja"

Kolumna ta zawiera literowo-cyfrowe kody specjalnych wymagań dotyczących wentylacji w zastosowaniu do przewozu w następującym znaczeniu:

- kody literowo-cyfrowe zaczynające się od liter „VE" oznaczają, że do przewozu mają zastosowanie dodatkowe wymagania. Można je znaleźć pod 7.1.6.12 i ustalić wymagania specjalne.

Kolumna (11) „Postanowienia dotyczące załadunku, rozładunku i przewozu"

Kolumna ta zawiera literowo-cyfrowe kody specjalnych wymagań w zastosowaniu do przewozu w następującym znaczeniu:

- kody literowo-cyfrowe zaczynające się od liter „CO", „ST" i „RA" oznaczają, że dodatkowe wymagania mają zastosowanie do przewozu luzem. Można je znaleźć pod 7.1.6.11 i ustalić wymagania specjalne.

- kody literowo-cyfrowe zaczynające się od liter „LO" oznaczają, że dodatkowe wymagania mają zastosowanie przed załadunkiem. Można je znaleźć pod 7.1.6.13 i ustalić wymagania specjalne.

- kody literowo-cyfrowe zaczynające się od liter „HA" oznaczają, że dodatkowe wymagania mają zastosowanie do manipulowania i sztauowania ładunku. Można je znaleźć pod 7.1.6.14 i ustalić wymagania specjalne.

- kody literowo-cyfrowe zaczynające się od liter „IN" oznaczają, że dodatkowe wymagania mają zastosowanie do inspekcji ładowni w trakcie przewozu. Można je znaleźć pod 7.1.6.16 i ustalić wymagania specjalne.

Kolumna (12) „Liczba stożków/niebieskich świateł"

Kolumna ta zawiera liczbę stożków/świateł, które winny stanowić oznakowanie statku w trakcie przewozu danej niebezpiecznej substancji lub przedmiotu (zob. 7.1.5).

Kolumna (13) „Dodatkowe wymagania/Uwagi”

Kolumna ta zawiera dodatkowe wymagania lub uwagi dotyczące przewozu danej niebezpiecznej substancji lub przedmiotu.

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0004 | PIKRYNIAN AMONOWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niz 10% masowych wody | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0005 | NABOJE DO BRONI z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1 1F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0006 | NABOJE DO BRONI z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1 1E | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0007 | NABOJE DO BRONI z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1 2F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0009 | AMUNICJA ZAPALAJĄCA z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0010 | AMUNICJA ZAPALAJĄCA z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0012 | NABOJE DO BRONI Z POCISKIEM OBOJETNYM lub NABOJE DO BRONI MALOKALIBROWEJ | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0014 | NABOJE DO BRONI, SLEPE lub NABOJE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ, SLEPE | 1 | 1 4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0015 | AMUNICJA, DYMNA z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego | 1 | 1 2G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0015 | AMUNICJA, DYMNA z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego zawierająca materiały zrące | 1 | 1 2G | | 1 - 8 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0016 | AMUNICJA, DYMNA z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miatającego | 1 | 1 3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0016 | AMUNICJA, DYMNA z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego zawierająca materiały zrące | 1 | 1 3G | | 1 - 8 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0018 | AMUNICJA, ŁZAWIĄCA z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 1 | 1.2G | | 1+6.1-8 | 802 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0019 | AMUNICJA, ŁZAWIĄCA z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 1 | 1.3G | | 1+6.1+8 | 802 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0020 | AMUNICJA, TRUJĄCA z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 1 | 1.2K | PRZEWÓZ ZABRONIONY | | | | | | | | | | | | |
| 0021 | AMUNICJA, TRUJĄCA z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 1 | 1 3K | PRZEWÓZ ZABRONIONY | | | | | | | | | | | | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0027 | PROCH CZARNY (PROCH STRZELNICZY), granulowany lub mielony | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0028 | PROCH CZARNY (PROCH STRZELNICZY), PRASOWANY lub PROCH CZARNY (PROCH STRZELNICZY), W TABLETKACH | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0029 | ZAPALNIKI, NIEELEKTRYCZNE do prac wybuchowych | 1 | 1 1B | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0030 | ZAPALNIKI, ELEKTRYCZNE do prac wybuchowych | 1 | 1 1B | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0033 | BOMBY z nabojem rozrywającym | 1 | 1 1F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0034 | BOMBY z nabojem rozrywającym | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0035 | BOMBY z nabojem rozrywającym | 1 | 1 2D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0037 | BOMBS, PHOTO-FLASH | 1 | 1 1F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0038 | BOMBY FOTOGRAFICZNE | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0039 | BOMBY BŁYSKOWE | 1 | 1 2G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0042 | POBUDZACZE bez zapalnika | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0043 | LADUNKI ROZRYWAJĄCE, wybuchowe | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0044 | SPŁONKI, KAPSLULKOWE | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0048 | LADUNKI BURZĄCE | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0049 | NABOJE OSWIETLAJĄCE | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0050 | NABOJE OSWIETLAJĄCE | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0054 | NABOJE SYGNALOWE | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0055 | ŁUSKI, NABOJOWE, PUSTE, ZE SPŁONKĄ | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0056 | ŁADUNKI GŁĘBINOWE | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0059 | ŁADUNKI KUMULACYJNE, bez zapalnika | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0060 | ŁADUNKI UZUPEŁNIAJĄCE, WYBUCHOWE | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0065 | LONT DETONUJĄCY, elastyczny | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0066 | LONT ZAPALNIKA | 1 | 1.4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0070 | NABOJE, TRALOWE, WYBUCHOWE | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0072 | CYKLOTRÓJMETYLENOTRÓJNITRO AMINA (CYKLONIT, HEKSOGEN, RDX), ZWILŻONA, zawierająca nie mniej niz 15% masowych wody | 1 | 1.1D | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0073 | SPŁONKI DO AMUNICJI | 1 | 1.1B | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0074 | DWUAZODWUNITRO-FENOL, ZWILŻONY z nie mniej niż 40% wody, lub mieszanka alkoholu i wody | 1 | 1.1A | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0075 | DWUAZOTAN GLIKOLU DWUETYLENOWEGO, ODCZULONY, zawierający nie mniej niz 25% masowych nielotnego flegmatyzatora nierozpuszczalnego w wodzie | 1 | 1.1D | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0076 | DWUNITROFENOL, suchy lub zwilżony, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niz 15% masowych wody | 1 | 1.1D | | 1+6 1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0077 | DWUNITROFENOLANY metali alkalicznych, suche lub zwilżone, zawierające mniej niż 15% masowych wody | 1 | 1.3C | | 1+6 1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0078 | DWUNITROREZORCYNA, sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 15% masowych wody | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0079 | SZEŚCIONITRODWUFENYLOAMINA (DWUPIKRYLOAMINA, HEKSYL) | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0081 | MATERIAL WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP A | 1 | 1 1D | | 1 | 616 617 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0082 | MATERIAL WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP B | 1 | 1 1D | | 1 | 617 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0083 | MATERIAL WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP C | 1 | 1 1D | | 1 | 267 617 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0084 | MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP D | 1 | 1.1D | | 1 | 617 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0092 | FLARY, NAZIEMNE | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0093 | FLARY, POWIETRZNE | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0094 | PROSZEK DO OŚWIETLANIA BŁYSKOWEGO | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0099 | URZĄDZENIA DO SPĘKANIA, WYBUCHOWE bez zapalnika, do odwiertów naftowych | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0101 | LONT, NIEDETONUJĄCY (STOPINA) | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0102 | LONT, DETONUJĄCY, w płaszczu metalowym | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0103 | LONT WOLNOPALNY, rurowy, w płaszczu metalowym | 1 | 1.4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0104 | LONT (ZAPALNIK), DETONUJĄCY, O SŁABYM DZIAŁANIU, w płaszczu metalowym | 1 | 1.4D | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0105 | LONT, BEZPIECZNY | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0106 | ZAPALNIKI, DETONUJĄCE | 1 | 1.1B | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0107 | ZAPALNIKI, DETONUJĄCE | 1 | 1.2B | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0110 | GRANATY, ĆWICZEBNE, ręczne lub karabinowe | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0113 | GWAJANYLONITROZOAMINOGWAJANYLIDENOHYDRAZYNA ZWILŻONA, zawierająca nie mniej niż 30% masowych wody | 1 | 1.1A | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0114 | GWAJANYLONITROZOAMINOGWAJANYLOTETRAZEN (TETRAZEN), ZWILŻONY, zawierający nie mniej niż 30% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody | 1 | 1.1A | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0118 | HEKSOLIT (HEKSOTOL), suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 15% masowych wody | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0121 | ZAPLONNIKI | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0124 | LADUNKI PERFORUJĄCE KUMULACYJNE, do otworów naftowych, bez zapalnika | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0129 | AZYDEK OŁOWIAWY, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 20% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody | 1 | 1.1A | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0130 | TRÓJNITROREZOR-CYNIAN OŁOWIAWY, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 20% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody | 1 | 1.1A | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0131 | ZAPALACZE, LONTOWE | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0132 | DEFLAGRUJĄCE SOLE METALICZNE NITROPOCHODNYCH AROMATYCZNYCH, I.N.O. | 1 | 1.3C | | 1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0133 | SZEŚCIOAZOTAN MANNITOLU (NITROMANNIT), ZWILZONY, zawierający co najmniej 40% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody | 1 | 1.1D | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0135 | PIORUNIAN RTĘCIOWY, ZWILŻONY zawierający co najmniej 20% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody | 1 | 1.1A | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0136 | MINY z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0137 | MINY z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0138 | MINY z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0143 | NITROGLICERYNA ODCZULONA, zawierająca nie mniej niz 40% masowych nielotnego flegmatyzatora nierozpuszczalnego w wodzie | 1 | 1.1D | | 1+6.1 | 266<br>271<br>802 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0144 | NITROGLICERYNA W ROZTWORZE ALKOHOLOWYM, zawierającym ponad 1%, ale nie mniej niz 10% nitrogliceryny | 1 | 1.1D | | 1 | 500 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0146 | NITROSKROBIA, sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niz 20% masowych wody | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0147 | 0147 NITROMOCZNIK | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0150 | CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU (CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTOLU PETN), ZWILZONY, zawierający co najmniej 25% masowych wody, lub ODCZULONY, zawierający co najmniej 15% masowych flegmatyzatora | 1 | 1 1D | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0151 | PENTOLIT, suchy lub zwilzony. zawierający mniej niz 15% masowych wody | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0153 | TRÓJNITROANILINA (PIKRAMID) | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0154 | TRÓJNITROFENOL (KWAS PIKRYNOWY), suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 30% masowych wody | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0155 | TRÓJNITROCHLORO-BENZEN (CHLOREK PIKRYLU) | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0159 | CIASTO PROCHOWE (PASTA PROCHOWA), ZWILŻONE, zawierające co najmniej 25% masowych wody | 1 | 1.3C | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0160 | PROCH, BEZDYMNY | 1 | 1.1C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0161 | PROCH, BEZDYMNY | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0167 | POCISKI z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1 1F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0168 | POCISKI z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0169 | POCISKI z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1 2D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0171 | AMUNICJA, ŚWIETLAJĄCA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego | 1 | 1 2G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0173 | URZĄDZENIA ROZŁĄCZAJĄCE, WYBUCHOWE | 1 | 1 4S | | 1.4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0174 | NITY, WYBUCHOWE | 1 | 1 4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0180 | RAKIETY, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1 1F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0181 | RAKIETY, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1 1E | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0182 | RAKIETY, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1 2E | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0183 | RAKIETY z głowicą obojętną MI | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0186 | SILNIKI RAKIETOWE | 1 | 1 3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0190 | PRÓBKI, MATERIAŁ WYBUCHOWY, inne niż materiały wybuchowe inicjujące | 1 | | | | 16 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0191 | URZĄDZENIA SYGNALIZACYJNE RĘCZNE | 1 | 1 4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0192 | PETARDY, KOLEJOWE, WYBUCHOWE | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0193 | PETARDY, KOLEJOWE, WYBUCHOWE | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0194 | SYGNAŁY ALARMOWE, okrętowe | 1 | 1 1G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0195 | SYGNAŁY ALARMOWE, okrętowe | 1 | 1 3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0196 | SYGNAŁY DYMNE | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0197 | SYGNAŁY DYMNE | 1 | 1 4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0204 | URZĄDZENIA DŹWIĘKOWE, WYBUCHOWE | 1 | 1 2F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0207 | CZTERONITROANILINA | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0208 | TROJNITROFENYLOMETYLONITROAMINA (TETRYL) | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0209 | TROJNITROTOLUEN (TROTYL, TNT), suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 30% masowych wody | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0212 | SMUGACZE DO AMUNICJI | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0213 | TROJNITROANIZOL | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0214 | TRÓJNITROBENZEN, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 30% masowych wody | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0215 | KWAS TRÓJNITROBENZOESOWY, suchy lub zwilżony, zawierający niż 30% masowych wody | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0216 | TROJNITRO-m-KREZOL | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0217 | TRÓJNITRONAFTALEN | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0218 | TROJNITROFENETOL | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0219 | TROJNITROREZORCYNA (KWAS STYFNINOWY), sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 20% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0220 | AZOTAN MOCZNIKA, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 20% masowych wody | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0221 | GŁOWICE BOJOWE, DO TORPED, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0222 | AZOTAN AMONOWY, zawierający więcej niż 0,2% materiałów palnych, włącznie z materiałami organicznymi, przeliczanymi na węgiel, z wyłączeniem innych dodanych materiałów | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0224 | AZYDEK BAROWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 50% masowych wody | 1 | 1.1A | | 1+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0225 | POBUDZACZE Z ZAPALNIKAMI | 1 | 1.1B | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0226 | CYKLOCZTEROMETYLENOCZTERO NITROAMINA (HMX, OKTOGEN), ZWILŻONA, zawierająca co najmniej 15% masowych wody | 1 | 1.1D | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0234 | DWUNITRO-o-KREZOLAN SODOWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niz 15% masowych wody | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0235 | PIKRAMINIAN SODOWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 20% masowych wody | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0236 | PIKRAMINIAN CYRKONOWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 20% masowych wody | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0237 | LADUNKI, KUMULACYJNE, ELASTYCZNE, LINIOWE | 1 | 1.4D | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0238 | RAKIETY, DO LINY RZUTKOWEJ | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0240 | RAKIETY, DO LINY RZUTKOWEJ | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0241 | MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP E | 1 | 1.1D | | 1 | 617 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0242 | ŁADUNKI, MIOTAJĄCE, DO ARMAT | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0243 | AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 1 | 1.2H | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0244 | AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 1 | 1.3H | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0245 | AMUNICJA, DYMNA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 1 | 1.2H | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0246 | AMUNICJA, DYMNA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 1 | 1.3H | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0247 | AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, z cieczą lub żelem, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 1 | 1.3J | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0248 | URZĄDZENIA, AKTYWOWANE WODĄ, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 1 | 1 2L | | 1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0249 | URZĄDZENIA, AKTYWOWANE WODĄ, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 1 | 1.3L | | 1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0250 | SILNIKI RAKIETOWE Z CIECZAMI SAMOZAPALAJĄCYMI, z lub bez ładunku napędzającego | 1 | 1.3L | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0254 | AMUNICJA, OŚWIETLAJĄCA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0255 | ZAPALNIKI, ELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych | 1 | 1 4B | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0257 | ZAPALNIKI, DETONUJĄCE | 1 | 1.4B | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0266 | OKTOLIT (OKTOL), suchy lub zwilżony, zawierający mniej niz 15% masowych wody | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0267 | ZAPALNIKI, NIEELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych | 1 | 1 4B | | 1.4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0268 | POBUDZACZE Z ZAPALNIKAMI | 1 | 1 2B | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0271 | LADUNKI, MIOTAJĄCE | 1 | 1.1C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0272 | LADUNKI, MIOTAJĄCE | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0275 | NABOJE DO URUCHAMIANIA MECHANIZMÓW | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0276 | NABOJE DO URUCHAMIANIA MECHANIZMÓW | 1 | 1 4C | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0277 | NABOJE, DO ODWIERTÓW NAFTOWYCH | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0278 | NABOJE, DO ODWIERTÓW NAFTOWYCH | 1 | 1 4C | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0279 | LADUNKI, MIOTAJĄCE DO ARMAT | 1 | 1 1C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0280 | SILNIKI RAKIETOWE | 1 | 1.1C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0281 | SILNIKI RAKIETOWE | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0282 | NITROGUANIDYNA (PIKRYT), sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niz 20% masowych wody | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0283 | POBUDZACZE bez zapalnika | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0284 | GRANATY, ręczne lub karabinowe, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0285 | GRANATY, ręczne lub karabinowe, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0286 | GLOWICE BOJOWE, DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0287 | GLOWICE BOJOWE. DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0288 | ŁADUNKI, KUMULACYJNE, ELASTYCZNE, LINIOWE | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0289 | LONT, DETONUJĄCY, elastyczny | 1 | 1.4D | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0290 | LONT, DETONUJĄCY, w płaszczu metalowym | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0291 | BOMBY z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.2F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0292 | GRANATY, ręczne lub karabinowe, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0293 | GRANATY, ręczne lub karabinowe, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.2F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0294 | MINY z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.2F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0295 | RAKIETY z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1 2F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0296 | URZĄDZENIA DZWIĘKOWE, WYBUCHOWE | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0297 | AMUNICJA, OŚWIETLAJĄCA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego | 1 | 1.4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0299 | BOMBY, BŁYSKOWE | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0300 | AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego | 1 | 1 4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0301 | AMUNICJA, ŁZAWIĄCA, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 1 | 1.4G | | 1.4+6.1+8 | 802 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0303 | AMUNICJA, DYMNA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego | 1 | 1.4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0303 | AMUNICJA, DYMNA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego, zawierająca materiały zrące | 1 | 1.4G | | 1.4 +8 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05. HA06 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0305 | PROSZEK DO OSWIETLANIA BŁYSKOWEGO | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0306 | SMUGACZE DO AMUNICJI | 1 | 1.4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0312 | NABOJE SYGNALIZACYJNE | 1 | 1 4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0313 | SYGNAŁY, DYMNE | 1 | 1 2G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0314 | ZAPŁONNIKI | 1 | 1 2G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0315 | ZAPŁONNIKI | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0316 | SPŁONKI, ZAPALAJĄCE | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0317 | SPŁONKI, ZAPALAJĄCE | 1 | 1 4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0318 | GRANATY, CWICZEBNE, ręczne lub karabinowe | 1 | 1 3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0319 | ZAPŁONNIKI RURKOWE | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0320 | ZAPŁONNIKI RURKOWE | 1 | 1.4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0321 | NABOJE DO BRONI z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.2E | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0322 | SILNIKI RAKIETOWE Z CIECZAMI SAMOZAPALNYMI z lub bez ładunku napędzającego | 1 | 1 2L | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0323 | NABOJE DO URUCHAMIANIA MECHANIZMOW | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0324 | POCISKI z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1 2F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0325 | ZAPŁONNIKI | 1 | 1 4G | | 1.4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0326 | NABOJE DO BRONI, SLEPE | 1 | 1.1C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0327 | NABOJE DO BRONI, SLEPE lub NABOJE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ, SLEPE | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0328 | NABOJE DO BRONI, Z POCISKIEM OBOJĘTNYM | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0329 | TORPEDY z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.1E | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0330 | TORPEDY z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.1F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0331 | MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY TYP B (CZYNNIK KRUSZĄCY TYP B) | 1 | 1.5D | | 1,5 | 617 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0332 | MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY TYP E (CZYNNIK KRUSZĄCY TYP E) | 1 | 1.5D | | 1,5 | 617 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0333 | OGNIE SZTUCZNE | 1 | 1.1G | | 1 | 645 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0334 | OGNIE SZTUCZNE | 1 | 1.2G | | 1 | 645 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0335 | OGNIE SZTUCZNE | 1 | 1.3G | | 1 | 645 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0336 | OGNIE SZTUCZNE | 1 | 1.4G | | 1,4 | 645 651 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0337 | OGNIE SZTUCZNE | 1 | 1.4S | | 1,4 | 645 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0338 | NABOJE DO BRONI, SLEPE lub NABOJE DO BRONI MALOKALIBROWEJ, SLEPE | 1 | 1.4C | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0339 | NABOJE DO BRONI, Z POCISKIEM OBOJĘTNYM lub NABOJE DO BRONI MALOKALIBROWEJ | 1 | 1.4C | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0340 | NITROCELULOZA, sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 25% masowych wody (lub alkoholu) | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0341 | NITROCELULOZA, niemodyfikowana lub plastyfikowana, zawierająca mniej niż 18% masowych plastyfikatora | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0342 | NITROCELULOZA, ZWILŻONA, zawierająca nie mniej niz 25% masowych plastyfikatora | 1 | 1.3C | | 1 | 105 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0343 | NITROCELULOZA, PLASTYFIKOWANA, zawierająca co najmniej 18% masowych plastyfikatora | 1 | 1.3C | | 1 | 105 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0344 | POCISKI z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.4D | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0345 | POCISKI, obojętne, ze smugaczami | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0346 | POCISKI z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0347 | POCISKI z ładunkiem, rozrywającym lub napędzającym | 1 | 1.4D | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0348 | NABOJE DO BRONI, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.4F | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0349 | PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O. | 1 | 1.4S | | 1,4 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0350 | PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O | 1 | 1 4B | | 1,4 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA02,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 1 | |
| 0351 | PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O. | 1 | 1.4C | | 1,4 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 1 | |
| 0352 | PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O. | 1 | 1.4D | | 1,4 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 1 | |
| 0353 | PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O. MI | 1 | 1.4G | | 1,4 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 1 | |
| 0354 | PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I N O. | 1 | 1.1L | | 1 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA02,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 3 | |
| 0355 | PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O. | 1 | 1.2L | | 1 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 3 | |
| 0356 | PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O. | 1 | 1.3L | | 1 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 3 | |
| 0357 | MATERIAŁY WYBUCHOWE, I N O | 1 | 1 1L | | 1 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA02,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich światel | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0358 | MATERIAŁY WYBUCHOWE, I N O | 1 | 1 2L | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0359 | MATERIAŁY WYBUCHOWE, I.N.O. | 1 | 1.3L | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0360 | ZESTAWY ZAPALNIKÓW NIEELEKTRYCZNYCH, do prac wyburzeniowych | 1 | 1 1B | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0361 | ZESTAWY ZAPALNIKOW NIEELEKTRYCZNYCH, do prac wybuchowych | 1 | 1 4B | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0362 | AMUNICJA, ĆWICZEBNA | 1 | 1 4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0363 | AMUNICJA, IMPREGNOWANA | 1 | 1.4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0364 | SPLONKI, DO AMUNICJI | 1 | 1.2B | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0365 | SPLONKI, DO AMUNICJI | 1 | 1.4B | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0366 | SPŁONKI, DO AMUNICJI | 1 | 1 4S | | 1.4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0367 | ZAPALNIKI, DETONUJĄCE | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0368 | SPŁONKI, ZAPALAJĄCE | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0369 | GŁOWICE BOJOWE DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1 1F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0370 | GŁOWICE BOJOWE DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym | 1 | 1 4D | | 1.4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0371 | GŁOWICE BOJOWE DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym | 1 | 1.4F | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0372 | GRANATY, ĆWICZEBNE, ręczne lub karabinowe | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0373 | URZĄDZENIA SYGNALIZACYJNE, RĘCZNE | 1 | 1 4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0374 | URZĄDZENIA DŹWIĘKOWE, WYBUCHOWE | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0375 | URZĄDZENIA DZWIĘKOWE, WYBUCHOWE | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0376 | ZAPLONNIKI, RURKOWE | 1 | 1 4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0377 | SPŁONKI, KAPSULKOWE | 1 | 1 1B | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0378 | SPŁONKI, KAPSULKOWE | 1 | 1 4B | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0379 | LUSKI DO NABOJOW, PUSTE, ZE SPŁONKAMI | 1 | 1.4C | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0380 | PRZEDMIOTY PIROFORYCZNE | 1 | 1.2L | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0381 | NABOJE, DO URUCHAMIANIA MECHANIZMOW | 1 | 1 2C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3820 | SKŁADNIKI, ŁAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I.N O | 1 | 1.2B | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0383 | SKŁADNIKI, ŁAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I.N.O. | 1 | 1.4B | | 1,4 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0384 | SKŁADNIKI, ŁAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I.N.O. | 1 | 1.4S | | 1,4 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0385 | 5-NITROBENZOTRIAZOL | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0386 | KWAS TRÓJNITROBENZENOSULFONOWY | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0387 | TRÓJNITROFLUORENON | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0388 | TRÓJNITROTOLUEN (TNT) I TRÓJNITRO-BENZEN, MIESZANINA lub TRÓJNITROTOLUEN (TNT) I SZESCIONITRO-STILBEN MIESZANINA | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0389 | TRÓJNITROTOLUEN (TNT) W MIESZANINIE ZAWIERAJĄCEJ TRÓJNITROBENZEN I SZEŚCIONITROSTILBEN | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0390 | TRITONAL | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0391 | CYKLOTRÓJMETYLENOTRÓJNITROAMINA (CYKLONIT, HEKSOGEN, RDX) I CYKLOCZTEROMETYLENOCZTERONITRO-AMINA (HMX, OKTOGEN), MIESZANINA, ZWILŻONA, zawierająca co najmniej 15% masowych wody lub ODCZULONA, zawierająca nie mniej niz 10% masowych flegmatyzatora | 1 | 1.1D | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0392 | SZESCIONITROSTILBEN | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0393 | HEKSOTONAL | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0394 | TRÓJNITROREZORCYNA (KWAS STYFNINOWY), ZWILŻONA, zawierająca nie mniej niż 20% masowych wody lub mieszaniny wody i alkoholu | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0395 | SILNIKI RAKIETOWE, NA PALIWO CIEKŁE | 1 | 1.2J | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0396 | SILNIKI RAKIETOWE, NA PALIWO CIEKŁE | 1 | 1.3J | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0397 | RAKIETY, NA PALIWO CIEKŁE, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.1J | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0398 | RAKIETY, NA PALIWO CIEKŁE, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.2J | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0399 | BOMBY Z CIECZĄ ŁATWO PALNĄ, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.1J | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0400 | BOMBY Z CIECZĄ ŁATWO PALNĄ, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.2J | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0401 | SIARCZEK DWUPIKRYLU, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 10% masowych wody | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0402 | NADCHLORAN AMONOWY | 1 | 1.1D | | 1 | 152 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0403 | FLARY, POWIETRZNE | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0404 | FLARY, POWIETRZNE | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0405 | NABOJE, SYGNAŁOWE | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0406 | DWUNITROZOBENZEN | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0407 | KWAS TETRAZOLO-1-OCTOWY | 1 | 1.4C | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0408 | ZAPALNIKI. DETONUJĄCE, z urządzeniami ochronnymi | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0409 | ZAPALNIKI, DETONUJĄCE, z urządzeniami ochronnymi | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0410 | ZAPALNIKI, DETONUJĄCE, z urządzeniami ochronnymi | 1 | 1.4D | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0411 | CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU (CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU, PETN), zawierający co najmniej 7% masowych wosku | 1 | 1.1D | | 1 | 131 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0412 | NABOJE DO BRONI, z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1.4E | | 1.4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0413 | NABOJE DO BRONI, ŚLEPE | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0414 | LADUNKI, MIOTAJĄCE, DO ARMAT | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0415 | LADUNKI, MIOTAJĄCE | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0417 | NABOJE DO BRONI, Z POCISKIEM OBOJĘTNYM, lub NABOJE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ | 1 | 1 3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0418 | FLARY, NAZIEMNE | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0419 | FLARY, NAZIEMNE | 1 | 1 2G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0420 | FLARY, POWIETRZNE | 1 | 1 1G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0421 | FLARY, POWIETRZNE | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0424 | POCISKI, obojętne ze smugaczem | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0425 | POCISKI, obojętne ze smugaczem | 1 | 1.4G | | 1.4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0426 | POCISKI, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym | 1 | 1.2F | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0427 | POCISKI, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym | 1 | 1.4F | | 1.4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0428 | PRZEDMIOTY, PIROTECHNICZNE do celów technicznych | 1 | 1.1G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0429 | PRZEDMIOTY, PIROTECHNICZNE do celów technicznych | 1 | 1.2G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0430 | PRZEDMIOTY, PIROTECHNICZNE do celow technicznych | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0431 | PRZEDMIOTY, PIROTECHNICZNE do celow technicznych | 1 | 1 4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0432 | PRZEDMIOTY, PIROTECHNICZNE do celów technicznych | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0433 | CIASTO PROCHOWE (PASTA PROCHOWA), ZWILŻONE, zawierające co najmniej 17% masowych alkoholu | 1 | 1 1C | | 1 | 266 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0434 | POCISKI, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym | 1 | 1 2G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0435 | POCISKI, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym | 1 | 1 4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0436 | RAKIETY z ładunkiem napędzającym | 1 | 1.2C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0437 | RAKIETY z ładunkiem napędzającym | 1 | 1 3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0438 | RAKIETY z ładunkiem napędzającym | 1 | 1 4C | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0439 | LADUNKI, KUMULACYJNE, bez zapalnika | 1 | 1 2D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0440 | LADUNKI, KUMULACYJNE, bez zapalnika | 1 | 1.4D | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0441 | LADUNKI, KUMULACYJNE, bez zapalnika | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0442 | LADUNKI, WYBUCHOWE, PRZEMYSLOWE, bez zapalnika | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0443 | LADUNKI, WYBUCHOWE, PRZEMYSLOWE, bez zapalnika | 1 | 1 2D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0444 | LADUNKI, WYBUCHOWE, PRZEMYSLOWE, bez zapalnika | 1 | 1.4D | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0445 | LADUNKI, WYBUCHOWE, PRZEMYSLOWE, bez zapalnika | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0446 | LUSKI, PALNE, PUSTE, BEZ SPLONEK | 1 | 1 4C | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0447 | ŁUSKI, PALNE, PUSTE, BEZ SPLONEK | 1 | 1 3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0448 | KWAS 5-MERKAPTOTETRAZOLO-1-OCTOWY | 1 | 1 4C | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0449 | TORPEDY, NA PALIWO CIEKŁE, z lub bez ładunku rozrywającego | 1 | 1 1J | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0450 | TORPEDY, NA PALIWO CIEKŁE, z głowicą obojętną | 1 | 1 3J | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0451 | TORPEDY z ładunkiem rozrywającym | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0452 | GRANATY, CWICZEBNE, ręczne lub karabinowe | 1 | 1.4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0453 | RAKIETY, DO LINY RZUTKOWEJ | 1 | 1.4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0454 | ZAPŁONNIKI | 1 | 1 4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2.2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0455 | ZAPALNIKI, ELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych MI | 1 | 1 4S | | 1 4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0456 | ZAPALNIKI, ELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0457 | LADUNKI, ROZRYWAJĄCE, ZE SPOIWEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0458 | LADUNKI, ROZRYWAJĄCE, ZE SPOIWEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO | 1 | 1.2D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0459 | LADUNKI, ROZRYWAJĄCE, ZE SPOIWEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO | 1 | 1.4D | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0460 | LADUNKI, ROZRYWAJĄCE, ZE SPOIWEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO | 1 | 1 4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0461 | SKŁADNIKI, ŁAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I N O | 1 | 1 1B | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0462 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I N O | 1 | 1 1C | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0463 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O | 1 | 1.1D | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0464 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O | 1 | 1.1E | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0465 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O | 1 | 1.1F | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0466 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N O | 1 | 1 2C | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0467 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O | 1 | 1.2D | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0468 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O | 1 | 1.2E | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0469 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O | 1 | 1.2F | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0470 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O | 1 | 1.3C | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0471 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I N O | 1 | 1 4E | | 1,4 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0472 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N O | 1 | 1 4F | | 1,4 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0473 | MATERIALY, WYBUCHOWE, I N O | 1 | 1 1A | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0474 | MATERIALY, WYBUCHOWE, I N O | 1 | 1 1C | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0475 | MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O | 1 | 1.1D | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0476 | MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O | 1 | 1.1G | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0477 | MATERIALY, WYBUCHOWE, I N O | 1 | 1 3C | | 1 | 178 274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0478 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I N O | 1 | 1 3G | | 1 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 3 | |
| 0479 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O | 1 | 1.4C | | 1,4 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 1 | |
| 0480 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O | 1 | 1.4D | | 1,4 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 1 | |
| 0481 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I.N.O | 1 | 1.4S | | 1,4 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 0 | |
| 0482 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, BARDZO NIEWRAŻLIWE, I.N.O (MATERIAŁY, EVI, I.N O ) | 1 | 1.5D | | 1,5 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 3 | |
| 0483 | CYKLOTRÓJMETYLENOTROJNITRO AMINA (CYKLONIT, HEKSOGEN, RDX) OCZULONA | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA02,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 3 | |
| 0484 | CYKLOCZTEROMETYLENOCZTERO NITROAMINA (OKTOGEN, HEKSOGEN, HMX) OCZULONA | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA02,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 3 | |
| 0485 | MATERIAŁY, WYBUCHOWE, I N O | 1 | 1 4G | | 1,4 | 178<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01,<br>HA03,<br>HA04,<br>HA05,<br>HA06 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0486 | PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, SZCZEGÓLNIE NIEWRAŻLIWE (PRZEDMIOTY EEI) | 1 | 1.6N | | 1,6 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0487 | SYGNAŁY, DYMNE | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0488 | AMUNICJA, ĆWICZEBNA | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0489 | DWUNITROGLIKOURYL (DINGU) | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0490 | NITROTRIAZOLON (NTO) | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0491 | ŁADUNKI, MIOTAJĄCE | 1 | 1.4C | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0492 | PETARDY, KOLEJOWE, WYBUCHOWE | 1 | 1.3G | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0493 | PETARDY, KOLEJOWE, WYBUCHOWE | 1 | 1.4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0494 | ŁADUNEK WYBUCHOWY, DO PERFOROWANIA odwiertów naftowych, bez zapalnika | 1 | 1.4D | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0495 | MATERIAŁ MIOTAJĄCY, CIEKŁY | 1 | 1.3C | | 1 | 224 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0496 | OKTONAL | 1 | 1.1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0497 | MATERIAŁ MIOTAJĄCY, CIEKŁY | 1 | 1.1C | | 1 | 224 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0498 | MATERIAŁ MIOTAJĄCY, STAŁY | 1 | 1.1C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0499 | MATERIAŁ MIOTAJĄCY, STAŁY | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0500 | ZESTAWY ZAPALNIKÓW NIEELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0501 | MATERIAŁ MIOTAJĄCY, STAŁY | 1 | 1.4C | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 0502 | RAKIETY z głowicą obojętną | 1 | 1 2C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0503 | NADMUCHIWACZE PODUSZEK POWIETRZNYCH lub MODUŁY PODUSZEK POWIETRZNYCH lub NAPINACZE WTĘPNE PASÓW BEZPIECZEŃSTWA | 1 | 1 4G | | 1,4 | 235 289 | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0504 | 1H-TETRAZOL | 1 | 1 1D | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 0505 | SYGNAŁY ALARMOWE, okrętowe | 1 | 1 4G | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 1 | |
| 0506 | SYGNAŁY ALARMOWE, okrętowe | 1 | 1 4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0507 | SYGNAŁY DYMNE | 1 | 1.4S | | 1,4 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 0 | |
| 0508 | 1-HYDROKSY-BENZOTRIAZOL, BEZWODNY, suchy lub zwilżony zawierający mniej niż 20% masowych wody | 1 | 1.3C | | 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | LO01 | HA01, HA03, HA04, HA05, HA06 | | 3 | |
| 1001 | ACETYLEN, ROZPUSZCZONY | 2 | 4F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1002 | POWIETRZE, SPRĘŻONE | 2 | 1A | | 2,2 | 292 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1003 | POWIETRZE, SKROPLONE, SCHŁODZONE | 2 | 3O | | 2.2+5.1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 1005 | AMONIAK, BEZWODNY | 2 | 2TC | | 2.3+8 | 23 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1006 | ARGON, SPRĘŻONY | 2 | 1A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1008 | TROJFLUOREK BORU | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1009 | BROMOTROJFLUORO-METAN (GAZ CHŁODNICZY R 13B1) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1010 | BUTADIENY, STABILIZOWANE lub BUTADIENY I WĘGLOWODÓR W MIESZANINIE STABILIZOWANEJ o prężności par w 70°C nie większej niż 1,1 MPa (11 barów) i gęstości przy 50°C nie mniejszej niż 0,525 kg/l | 2 | 2F | | 2,1 | 618 | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1011 | BUTAN | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1012 | BUTYLENY, MIESZANINA lub BUTYLEN-1 lub cis-BUTYLEN -2 lub trans-BUTYLEN-2 | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1013 | DWUTLENEK WĘGLA | 2 | 2A | | 2,2 | 584 653 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1016 | TLENEK WĘGLA, SPRĘŻONY | 2 | 1TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1017 | CHLOR | 2 | 2TOC | | 2.3+5.1+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1018 | CHLORODWUFLUORO-METAN (GAZ CHŁODNICZY R22) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1020 | CHLOROPIĘCIOFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R115) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | T | PP | | | | | 0 | |
| 1021 | 1-CHLORO-1,2,2,2-CZTEROFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R124) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1022 | CHLOROTRÓJFLUORO-METAN (GAZ CHŁODNICZY R13) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1023 | GAZ WĘGLOWY, SPRĘŻONY | 2 | 1TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1026 | DWUCYJAN | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1027 | CYKLOPROPAN | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1028 | DWUCHLORODWUFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R12) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1029 | DWUCHLOROFLUORO-METAN (GAZ CHŁODNICZY R21) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1030 | 1,1-DWUFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R152a) | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1032 | DWUMETYLOAMINA, BEZWODNA | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1033 | ETER DWUMETYLOWY | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1035 | ETAN | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1036 | ETYLOAMINA | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1037 | CHLOREK ETYLU | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1038 | ETYLEN, SKROPLONY SCHŁODZONY | 2 | 3F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1039 | ETER METYLOWOETYLOWY | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1040 | TLENEK ETYLENU | 2 | 2TF | | 2 3›2 1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1040 | TLENEK ETYLENU Z AZOTEM, o ciśnieniu całkowitym do 1 MPa (10 barów) w temperaturze 50°C | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1041 | TLENEK ETYLENU I DWUTLENEK WĘGLA, MIESZANINA, zawierająca więcej niz 9°o, ale nie więcej niż 87% tlenku etylenu | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1043 | NAWOZOWY ROZTWÓR AMONIAKALNY zawierający wolny amoniak | 2 | 4A | | 2,2 | | LQ1 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 1044 | GASNICE zawierające gaz sprężony lub skroplony | 2 | 6A | | 2,2 | 225 594 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 1045 | FLUOR, SPRĘŻONY | 2 | 1TOC | | 2.3+5.1+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1046 | HEL, SPRĘŻONY | 2 | 1A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1048 | BROMOWODÓR | 2 | 2TC | | 2 3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1049 | WODOR, SPRĘŻONY | 2 | 1F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1050 | CHLOROWODÓR | 2 | 2TC | | 2 3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1051 | CYJANOWODÓR, STABILIZOWANY, zawierający mniej niż 3% wody | 6,1 | TF1 | I | 6 1+3 | 603 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1052 | FLUOROWODÓR | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1053 | SIARKOWODOR | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1055 | IZOBUTYLEN | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1056 | KRYPTON, SPRĘŻONY | 2 | 1A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1057 | ZAPALNICZKI lub POJEMNIKI DO NAPELNIANIA ZAPALMICZEK, zawierające gaz palny | 2 | 6F | | 2,1 | 201 654 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1058 | GAZY SKROPLONE, niepalne, ładowane z azotem, dwutlenkiem węgla lub powietrzem | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1060 | METYLOACETYLEN I PROPADIEN, MIESZANINA STABILIZOWANA, taka, jak mieszanina P1 lub mieszanina P2 | 2 | 2F | | 2,1 | 581 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1061 | METYLOAMINA | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1062 | BROMEK METYLU zawierający nie więcej niż 2% chloropikryny | 2 | 2T | | 2,3 | 23 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1063 | CHLOREK METYLU, (GAZ CHLODNICZY R 40) | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1064 | MERKAPTAN METYLOWY | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1065 | NEON, SPRĘŻONY | 2 | 1A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1066 | AZOT, SPRĘŻONY | 2 | 1A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1067 | CZTEROTLENEK DWUAZOTU Mi (DWUTLENEK AZOTU) | 2 | 2TOC | | 2.3+5.1+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1069 | CHLOREK NITROZYLU | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1070 | PODTLENEK AZOTU | 2 | 2O | | 2.2+5 1 | 584 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1071 | GAZ OLEJOWY, SPRĘŻONY | 2 | 1TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1072 | TLEN, SPRĘŻONY | 2 | 1O | | 2.2+5.1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 1073 | TLEN, SKROPLONY SCHLODZONY | 2 | 3O | | 2.2+5.1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 1075 | GAZY NAFTOWE, SKROPLONE | 2 | 2F | | 2,1 | 274 583 639 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1076 | FOSGEN | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1077 | PROPYLEN | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1078 | GAZ CHŁODNICZY, I.N.O., taki, jak mieszanina F1, mieszanina F22 lub mieszanina F3 | 2 | 2A | | 2,2 | 274 582 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1079 | DWUTLENEK SIARKI | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1080 | SZEŚCIOFLUOREK SIARKI | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1081 | CZTEROFLUOROETYLEN, STABILIZOWANY | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1082 | TROJFLUOROCHLOROETYLEN, STABILIZOWANY | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1083 | TROJMETYLOAMINA, BEZWODNA | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1085 | BROMEK WINYLU, STABILIZOWANY | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1086 | CHLOREK WINYLU, STABILIZOWANY | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1087 | ETER METYLOWOWINYLOWY, STABILIZOWANY | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1088 | ACETAL | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1089 | ACETALDEHYD | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1090 | ACETON | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1091 | OLEJE ACETONOWE | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1092 | AKROLEINA, STABILIZOWANA | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1093 | AKRYLONITRYL, STABILIZOWANY | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1098 | ALKOHOL ALLILOWY | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1099 | BROMEK ALLILU | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1100 | CHLOREK ALLILU | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1104 | OCTANY AMYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1105 | PENTANOLE | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1105 | PENTANOLE | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1106 | AMYLOAMINA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1106 | AMYLOAMINA | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1107 | CHLOREK AMYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1108 | PENTEN-1 (n-AMYLEN) | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1109 | MRÓWCZANY AMYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1110 | KETON n-AMYLOWOMETYLOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1111 | MERKAPTAN AMYLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1112 | AZOTAN AMYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1113 | AZOTAN AMYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1114 | BENZEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1120 | BUTANOLE | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1120 | BUTANOLE | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1123 | OCTANY BUTYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1123 | OCTANY BUTYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1125 | n-BUTYLOAMINA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1126 | 1-BROMOBUTAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1127 | CHLOROBUTANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1128 | MRÓWCZAN n-BUTYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1129 | ALDEHYD MASLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1130 | OLEJ KAMFOROWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1131 | DWUSIARCZEK WĘGLA | 3 | FT1 | I | 3+6 1 | 802 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1133 | KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1133 | KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o prężności par w 50 °C większej niz 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1133 | KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o prężności par w 50 °C nie większej niz 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1133 | KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1133 | KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o temperaturze zapłonu poniżej 23 °C i lepkości zgodnej z 2 2 3 1 4) (o temperaturze wrzenia nie wyższej niz 35 °C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1133 | KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50°C wyższej niż 110kPa i temperaturze wrzenia wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1133 | KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1134 | CHLOROBENZEN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1135 | CHLOROHYDRYNA ETYLENOWA | 6,1 | TF1 | I | 6.1-3 | 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1136 | DESTYLATY ZE SMOŁY WĘGLOWEJ, ZAPALNE | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1136 | DESTYLATY ZE SMOŁY WĘGLOWEJ, ZAPALNE | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1139 | POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje zaprawy powierzchniowe lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnów lub ich wykładzin) | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1139 | POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje zaprawy powierzchniowe lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnów lub ich wykładzin) (prężność par w temperaturze 50°C większa niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1139 | POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje zaprawy powierzchniowe lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnów lub ich wykładzin) (prężność par w temperaturze 50°C nie większa niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1139 | POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje zaprawy powierzchniowe lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnów lub ich wykładzin) | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1139 | POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje zaprawy powierzchniowe lub powłoki do celow przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnów lub ich wykładzin) (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o temperaturze wrzenia nie wyższej niż 35 °C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1139 | POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje zaprawy powierzchniowe lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdow, bębnow lub ich wykładzin) (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkosci zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110kPa i temperaturze wrzenia wyższej niz 35 °C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1139 | POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje zaprawy powierzchniowe lub powłoki do celow przemysłowych lub innych np powłoki do pojazdow, bębnow lub ich wykładzin) (o temperaturze zapłonu poniżej 23 °C i lepkości zgodnej z 2 2 3 1 4) (o prężnosci par w temperaturze 50 °C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1143 | ALDEHYD KROTONOWY lub ALDEHYD KROTONOWY, STABILIZOWANY | 6,1 | TF1 | I | 6 1+3 | 324 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1144 | KROTONYLEN | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1145 | CYKLOHEKSAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1146 | CYKLOPENTAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1147 | DZIESIĘCIOWODORO-NAFTALEN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1148 | ALKOHOL DWUACETONOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1148 | ALKOHOL DWUACETONOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1149 | ETERY DWUBUTYLOWE | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1150 | 1,2-DWUCHLOROETYLEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1152 | DWUCHLOROPENTANY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1153 | ETER DWUETYLOWY GLIKOLU ETYLENOWEGO | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1153 | ETER DWUETYLOWY GLIKOLU ETYLENOWEGO | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1154 | DWUETYLOAMINA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1155 | ETER DWUETYLOWY (ETER ETYLOWY) | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1156 | KETON DWUETYLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1157 | KETON DWUIZOBUTYLOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1158 | DWUIZOPROPYLOAMINA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1159 | ETER DWUIZOPROPYLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1160 | DWUMETYLOAMINA, ROZTWÓR WODNY | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1161 | WĘGLAN DWUMETYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1162 | DWUMETYLODWUCHLOROSILAN | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1163 | DWUMETYLOHYDRAZYNA, NIESYMETRYCZNA | 6,1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1164 | SIARCZEK DWUMETYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1165 | DIOKSAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1166 | DIOKSOLAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1167 | ETER DWUWINYLOWY, STABILIZOWANY | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1169 | EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1169 | EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 601 640C | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1169 | EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 601 640D | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1169 | EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE | 3 | F1 | III | 3 | 601 640E | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1169 | EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o temperaturze wrzenia nie wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 601640F | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1169 | EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa i temperaturze wrzenia wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 601 640G | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1169 | EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 601 640H | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1170 | ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY) lub ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE) | 3 | F1 | II | 3 | 144 601 | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1170 | ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE) | 3 | F1 | III | 3 | 144 601 | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1171 | ETER MONOETYLOWY GLIKOLU ETYLENOWEGO | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1172 | ETER MONOETYLOWY OCTANU GLIKOLU ETYLENOWEGO | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1173 | OCTAN ETYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1175 | ETYLOBENZEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1176 | BORAN ETYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1177 | OCTAN 2-ETYLOBUTYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1178 | ALDEHYD 2-ETYLOMASLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1179 | ETER ETYLOWOBUTYLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1180 | MAŚLAN ETYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1181 | CHLOROOCTAN ETYLU | 6,1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1182 | CHLOROMRÓWCZAN ETYLU | 6,1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1183 | ETYLODWUCHLOROSILAN | 4,3 | WFC | I | 4.3+3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | |
| 1184 | DWUCHLOREK ETYLENU | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E2 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1185 | ETYLENOIMINA, STABILIZOWANA | 6,1 | TF1 | I | 6 1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1188 | ETER MONOMETYLOWY GLIKOLU ETYLENOWEGO | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1189 | ETER MONOMETYLOWY OCTANU GLIKOLU ETYLENOWEGO | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1190 | MRÓWCZAN ETYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1191 | ALDEHYDY OKTYLOWE | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1192 | MLECZAN ETYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1193 | KETON ETYLOWOMETYLOWY (METYLOETYLOKETON) | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1194 | AZOTYN ETYLU W ROZTWORZE | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1195 | PROPIONIAN ETYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1196 | ETYLOTRÓJCHLOROSILAN | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1197 | EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKLE | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1197 | EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKLE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 601 640C | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1197 | EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKLE (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 601 640D | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1197 | EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKLE | 3 | F1 | III | 3 | 601 640E | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1197 | EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKLE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o temperaturze wrzenia nie większej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 601 640F | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1197 | EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKLE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110kPa i temperaturze wrzenia większej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 601 640G | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1197 | EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKLE ( o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i o lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 601 640H | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1198 | FORMALDEHYD W ROZTWORZE, PALNY | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1199 | ALDEHYDY FURFURYLOWE | 6,1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E4 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1201 | OLEJ FUZLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1201 | OLEJ FUZLOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1202 | PALIWO DO SILNIKOW DIESLA lub OLEJ GAZOWY lub OLEJ OPALOWY LEKKI (o temperaturze zapłonu nie wyzszej niz 60°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640K | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku i przewozu | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3.3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | (12) | (13) |
| 1202 | PALIWO DO SILNIKÓW DIESLA zgodne z normą EN 590 2004 lub OLEJ GAZOWY lub OLEJ OPAŁOWY LEKKI o temperaturze zapłonu zgodnej z normą EN 590:2004 | 3 | F1 | III | 3 | 640L | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | 0 | |
| 1202 | PALIWO DO SILNIKÓW DIESLA lub OLEJ GAZOWY lub OLEJ OPAŁOWY LEKKI (o temperaturze zapłonu wyższej niż 60°C, ale nie wyższej niż 100 °C) | 3 | F1 | III | 3 | 640M | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | 0 | |
| 1203 | PALIWO SILNIKOWE lub GAZOLINA lub BENZYNA | 3 | F1 | II | 3 | 243 534 | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | 1 | |
| 1204 | NITROGLICERYNA W ROZTWORZE ALKOHOLOWYM zawierającym nie więcej niż 1% nitrogliceryny | 3 | D | II | 3 | 601 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | 1 | |
| 1206 | HEPTANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | 1 | |
| 1207 | ALDEHYD HEKSYLOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | 0 | |
| 1208 | HEKSANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | 1 | |
| 1210 | FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej), palny | 3 | F1 | I | 3 | 163 | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | 1 | |
| 1210 | FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej), palny (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 163 640C | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | 1 | |
| 1210 | FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej), palny (o prężności par w 50 °C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 163 640D | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | 1 | |
| 1210 | FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej), palny | 3 | F1 | III | 3 | 163 640E | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1210 | FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAL POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (o temperaturze zapłonu ponizej 23 °C i lepkosci zgodnej z 2.2 3.1.4) (obejmuje rozcienczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej), palny (o temperaturze wrzenia nie wyzszej niz 35 °C) | 3 | F1 | III | 3 | 163 640F | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1210 | FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAL POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (o temperaturze zapłonu ponizej 23 °C i lepkosci zgodnej z 2.2.3.1.4) (obejmuje rozcienczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej), palny (o prężnosci par w 50 °C większej niz 110kPa i temperaturze wrzenia wyzszej niz 35 °C) | 3 | F1 | III | 3 | 163 640G | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1210 | FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAL POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (o temperaturze zapłonu ponizej 23 °C i lepkosci zgodnej z 2.2.3.1.4) (obejmuje rozcienczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej), palny (o prężnosci par w 50 °C większej niz 110kPa i temperaturze wrzenia nie większej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 163640H | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1212 | IZOBUTANOL (ALKOHOL IZOBUTYLOWY) | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1213 | OCTAN IZOBUTYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1214 | IZOBUTYLOAMINA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1216 | IZOOKTENY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1218 | IZOPREN, STABILIZOWANY | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1219 | IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY) | 3 | F1 | II | 3 | 601 | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1220 | OCTAN IZOPROPYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1221 | IZOPROPYLOAMINA | 3 | FC | I | 3+8 | | LQ3 | E0 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1222 | AZOTAN IZOPROPYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1223 | NAFTA LOTNICZA | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1224 | KETONY, CIEKLE, I N O. (o prężnosci par w 50°C większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 640C | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1224 | KETONY, CIEKLE, I N O. (o prężnosci par w 50°C nie większej niz 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 640D | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1224 | KETONY, CIEKLE, I N O | 3 | F1 | III | 3 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1228 | MERKAPTANY, CIEKLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub MIESZANINA MERKAPTANÓW, CIEKLA, ZAPALNA, TRUJĄCA, I N O | 3 | FT1 | II | 3+6 1 | 274 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1228 | MERKAPTANY, CIEKLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub MIESZANINA MERKAPTANÓW, CIEKLA, ZAPALNA, TRUJĄCA, I.N.O. | 3 | FT1 | III | 3+6 1 | 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 1229 | TLENEK MEZYTYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1230 | METANOL | 3 | FT1 | II | 3+6 1 | 279 802 | LQ0 | E2 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1231 | OCTAN METYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1233 | OCTAN METYLOWOAMYLOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1234 | METYLAL | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1235 | METYLOAMINA, ROZTWÓR WODNY | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1237 | MAŚLAN METYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1238 | CHLOROMRÓWCZAN METYLU | 6,1 | TFC | I | 6 1+3+8 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1239 | ETER METYLOWO-CHLOROMETYLOWY | 6,1 | TF1 | I | 6 1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1242 | METYLODWUCHLORO-SILAN | 4,3 | WFC | I | 4 3+3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1243 | MROWCZAN METYLU | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1244 | METYLOHYDRAZYNA | 6,1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1245 | KETON METYLOWO-IZOBUTYLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1246 | KETON METYLOWO-IZOPROPENYLOWY, STABILIZOWANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1247 | METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1248 | PROPIONIAN METYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1249 | KETON METYLOWOPROPYLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1250 | METYLOTRÓJCHLORO-SILAN | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1251 | KETON METYLOWOWINYLOWY, STABILIZOWANY | 6,1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1259 | CZTEROKARBONYLEK NIKLU | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1261 | NITROMETAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1262 | OKTANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1263 | FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) | 3 | F1 | I | 3 | 163 650 | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1263 | FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 163 640C 650 | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1263 | FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 163<br>640D<br>650 | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1263 | FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) | 3 | F1 | III | 3 | 163640E650 | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1263 | FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (o temperaturze zapłonu poniżej 23 °C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1) (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o temperaturze wrzenia nie wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 163<br>640G<br>650 | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1263 | FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (o temperaturze zapłonu poniżej 23 °C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1) (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50 °C większej niż 110kPa i temperaturze wrzenia wyższej niż 35 °C) | 3 | F1 | III | 3 | 163<br>640G<br>650 | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1263 | FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (o temperaturze zapłonu poniżej 23 °C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1) (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50 °C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 163<br>640H<br>650 | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1264 | PARALDEHYD | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1265 | PENTANY, ciekle | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1265 | PENTANY, ciekle | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1266 | WYROBY PERFUMERYJNE zawierające palne rozpuszczalniki | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1266 | WYROBY PERFUMERYJNE zawierające palne rozpuszczalniki (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1266 | WYROBY PERFUMERYJNE zawierające palne rozpuszczalniki (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1266 | WYROBY PERFUMERYJNE zawierające palne rozpuszczalniki | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1266 | WYROBY PERFUMERYJNE (o temperaturze zapłonu poniżej 23 C i lepkości zgodnej z 2 2 3 1 4), zawierające palne rozpuszczalniki (o temperaturze wrzenia nie wyzszej niz 35 C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1266 | WYROBY PERFUMERYJNE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4), zawierające palne rozpuszczalniki (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa i temperaturze wrzenia wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1266 | WYROBY PERFUMERYJNE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4), zawierające palne rozpuszczalniki (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1267 | ROPA NAFTOWA SUROWA | 3 | F1 | I | 3 | 649 | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1267 | ROPA NAFTOWA SUROWA (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C 649 | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1267 | ROPA NAFTOWA SUROWA (o prężności par w 50 C nie większej niz 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D 649 | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1267 | ROPA NAFTOWA SUROWA | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1268 | DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O. lub PRODUKTY NAFTOWE I.N.O. | 3 | F1 | I | 3 | 649 | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1268 | DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O. lub PRODUKTY NAFTOWE I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C 649 | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1268 | DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O. lub PRODUKTY NAFTOWE I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D 649 | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1268 | DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, I.N.O. lub PRODUKTY NAFTOWE I.N.O. | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1272 | OLEJ SOSNOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1274 | n-PROPANOL (ALKOHOL n-PROPYLOWY) | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1274 | n-PROPANOL (ALKOHOL n-PROPYLOWY) | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1275 | ALDEHYD PROPIONOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1276 | OCTAN n-PROPYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1277 | PROPYLOAMINA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1278 | 1-CHLOROPROPAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1279 | 1,2-DWUCHLOROPROPAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1280 | TLENEK PROPYLENU | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1281 | MROWCZANY PROPYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1282 | PIRYDYNA | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1286 | OLEJ ŻYWICZNY | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1286 | OLEJ ŻYWICZNY (o prężności par w 50° C większej niz 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1286 | OLEJ ŻYWICZNY (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1286 | OLEJ ŻYWICZNY | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1286 | OLEJ ŻYWICZNY (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o temperaturze wrzenia nie wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1286 | OLEJ ŻYWICZNY (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa i temperaturze wrzenia wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1286 | OLEJ ŻYWICZNY (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1287 | GUMA W ROZTWORZE | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1287 | GUMA W ROZTWORZE (o prężności par w temperaturze 50 °C większej niz 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1287 | GUMA W ROZTWORZE (o prężności par w temperaturze 50 °C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1287 | GUMA W ROZTWORZE | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1287 | GUMA W ROZTWORZE (o temperaturze zapłonu ponizej 23 °C i lepkości zgodnej z 2 2 3 1 4) (o temperaturze wrzenia nie wyzszej niz 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1287 | GUMA W ROZTWORZE (o temperaturze zaplonu ponizej 23 °C i lepkości zgodnej z 2 2 3 1 4) (o prężności par w 50°C większej niz 110kPa i temperaturze wrzenia wyzszej niż 35 °C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1287 | GUMA W ROZTWORZE (o temperaturze zapłonu ponizej 23 °C i lepkosci zgodnej z 2 2.3 1 4) (o prężnosci par w 50 °C nie większej niz 110kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1288 | OLEJ LUPKOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1288 | OLEJ LUPKOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1289 | METYLAN SODOWY W ROZTWORZE alkoholowym | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1289 | METYLAN SODOWY W ROZTWORZE alkoholowym | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1292 | KRZEMIAN CZTEROETYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1293 | TYNKTURY, MEDYCZNE | 3 | F1 | II | 3 | 601 | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1293 | TYNKTURY, MEDYCZNE | 3 | F1 | III | 3 | 601 | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1294 | TOLUEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1295 | TRÓJCHLOROSILAN | 4,3 | WFC | I | 4.3+3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | |
| 1296 | TROJMETYLOAMINA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1297 | TRÓJMETYLOAMINA, ROZTWÓR WODNY, zawierający nie więcej niż 50% masowych trojmetyloaminy | 3 | FC | I | 3+8 | | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1297 | TROJMETYLOAMINA, ROZTWOR WODNY, zawierający nie więcej niż 50% masowych trojmetyloaminy | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1297 | TROJMETYLOAMINA, ROZTWOR WODNY, zawierający nie więcej niż 50% masowych trojmetyloaminy | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1298 | TRÓJMETYLOCHLOROSILAN | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1299 | TERPENTYNA | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1300 | BENZYNA LAKIERNICZA | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1300 | BENZYNA LAKIERNICZA | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1301 | OCTAN WINYLU, STABILIZOWANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1302 | ETER WINYLOWOETYLOWY, STABILIZOWANY | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich światel | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1303 | CHLOREK WINYLIDENU, STABILIZOWANY | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1304 | ETER WINYLOWOIZO-BUTYLOWY, STABILIZOWANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1305 | WINYLOTRÓJCHLORO-SILAN, STABILIZOWANY | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1306 | IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1306 | IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1306 | IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1306 | IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o temperaturze wrzenia nie wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1306 | IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa i temperaturze wrzenia wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1306 | IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1307 | KSYLENY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1307 | KSYLENY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1308 | CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1308 | CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1308 | CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1308 | CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1309 | GLIN SPROSZKOWANY, POWLEKANY | 4,1 | F3 | II | 4,1 | | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 1309 | GLIN SPROSZKOWANY, POWLEKANY | 4,1 | F3 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1310 | PIKRYNIAN AMONOWY, ZWILŻONY nie mniej niż 10% masowymi wody | 4,1 | D | I | 4,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 1312 | BORNEOL | 4,1 | F1 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1313 | ŻYWICZAN WAPNIOWY | 4,1 | F3 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1314 | ŻYWICZAN WAPNIOWY, STOPIONYŻYWICZAN KOBALTOWY, STRĄCONY | 4,1 | F3 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1318 | ŻYWICZAN KOBALTOWY, STRĄCONY | 4,1 | F3 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1320 | DWUNITROFENOL, ZWILŻONY nie mniej niż 15% masowymi wody | 4,1 | DT | I | 4.1+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 1321 | DWUNITROFENOLANY, ZWILŻONE nie mniej niż 15% masowymi wody | 4,1 | DT | I | 4.1+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 1322 | DWUNITROREZORCYNA, ZWILŻONA nie mniej niz 15% masowymi wody | 4,1 | D | I | 4,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 1323 | ŻELAZOCER | 4,1 | F3 | II | 4,1 | 249 | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 1324 | FILMY, NA BAZIE NITROCELULOZY, pokryte żelatyną, z wyjątkiem ścinków | 4,1 | F1 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1325 | MATERIAL ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY I.N.O. | 4,1 | F1 | II | 4,1 | 274 | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 1325 | MATERIAL ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY I.N.O. | 4,1 | F1 | III | 4,1 | 274 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1326 | HAFN SPROSZKOWANY, ZWILŻONY nie mniej niż 25% wody | 4,1 | F3 | II | 4,1 | 586 | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 1327 | Siano, Słoma lub Plewy | 4,1 | F1 | NIE PODLEGA ADN | | | | | | | | | | | | |
| 1328 | SZEŚCIOMETYLENO-CZTEROAMINA (UROTROPINA) | 4,1 | F1 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1330 | ŻYWICZAN MANAGANAWY | 4,1 | F3 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1331 | ZAPALKI, ZAWSZE ZAPALNE | 4,1 | F1 | III | 4,1 | 293 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1332 | METALDEHYD | 4,1 | F1 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1333 | CER, kęsy, wlewki lub pręty | 4,1 | F3 | II | 4,1 | | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 1334 | NAFTALEN, SUROWY lub NAFTALEN, RAFINOWANY | 4,1 | F1 | III | 4,1 | 501 | LQ9 | E1 | B | PP | | CO01 | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1336 | NITROGUANIDYNA (PIKRYT) ZWILŻONA nie mniej niz 20% masowymi wody | 4,1 | D | I | 4,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 1337 | NITROSKROBIA, ZWILŻONA nie mniej niż 20% masowymi wody | 4,1 | D | I | 4,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 1338 | FOSFOR, AMORFICZNY | 4,1 | F3 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1339 | SIEDMIOSIARCZEK CZTEROFOSFORU, nie zawierający wolnego żółtego i białego fosforu | 4,1 | F3 | II | 4,1 | 602 | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 1340 | PIĘCIOSIARCZEK DWUFOSFORU, nie zawierający wolnego żółtego i białego fosforu | 4,3 | WF2 | II | 4.3+4.1 | 602 | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | |
| 1341 | TRÓJSIARCZEK CZTEROFOSFORU, nie zawierający wolnego żółkego i białego fosforu | 4,1 | F3 | II | 4,1 | 602 | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 1343 | TRÓJSIARCZEK DWUFOSFORU, nie zawierający wolnego żółtego i białego fosforu | 4,1 | F3 | II | 4,1 | 602 | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 1344 | TRÓJNITROFENOL (KWAS PIKRYNOWY), ZWILŻONY nie mniej niż 30% masowymi wody | 4,1 | D | I | 4,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 1345 | GUMA ODPADOWA lub GUMA REGENEROWANA, sproszkowana lub granulowana | 4,1 | F1 | II | 4,1 | | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 1346 | KRZEM SPROSZKOWANY, AMORFICZNY | 4,1 | F3 | III | 4,1 | 32 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1347 | PIKRYNIAN SREBROWY, ZWILŻONY nie mniej niż 30% masowymi wody | 4,1 | D | I | 4,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 1348 | DWUNITRO-o-KREZOLAN SODOWY, ZWILŻONY nie mniej niż 15% masowymi wody | 4,1 | DT | I | 4.1+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 1349 | PIKRAMINIAN SODOWY, ZWILŻONY nie mniej niż 20% masowymi wody | 4,1 | D | I | 4,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 1350 | SIARKA | 4,1 | F3 | III | 4,1 | 242 | LQ9 | E1 | B | PP | | | | | 0 | |
| 1352 | TYTAN SPROSZKOWANY, ZWILŻONY nie mniej niż 25% wody | 4,1 | F3 | II | 4,1 | 586 | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 1353 | WŁÓKNA lub TKANINY ZAIMPREGNOWANE SŁABO ZNITROWANĄ CELULOZĄ I N O | 4,1 | F1 | III | 4.1 | 274 502 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1354 | TRÓJNITROBENZEN, ZWILŻONY nie mniej niz 30% masowymi wody | 4,1 | D | I | 4,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 1355 | KWAS TRÓJNITRO-BENZOESOWY, ZWILŻONY nie mniej niż 30% masowymi wody | 4,1 | D | I | 4,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 1356 | TRÓJNITROTOLUEN (TROTYL, TNT), ZWILŻONY nie mniej niż 30% masowymi wody | 4,1 | D | I | 4,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 1357 | AZOTAN MOCZNIKA, ZWILŻONY nie mniej niż 20% masowymi wody | 4,1 | D | I | 4,1 | 227 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 1358 | CYRKON SPROSZKOWANY, ZWILŻONY nie mniej niż 25% wody | 4,1 | F3 | II | 4,1 | 586 | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 1360 | FOSFOREK WAPNIOWY | 4,3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | |
| 1361 | WĘGIEL, pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego | 4,2 | S2 | II | 4,2 | | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1361 | WĘGIEL, pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego | 4,2 | S2 | III | 4,2 | | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1362 | WĘGIEL, AKTYWNY | 4,2 | S2 | III | 4,2 | 646 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1363 | KOPRA | 4.2 | S2 | III | 4,2 | | LQ0 | E1 | B | PP | | | | IN01, IN02 | 0 | IN01 i IN02, jesli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |
| 1364 | ODPADY BAWELNIANE, ZAOLEJONE | 4,2 | S2 | III | 4,2 | | LQ0 | E1 | B | PP | | | | | 0 | |
| 1365 | BAWELNA, ZWILŻONA | 4,2 | S2 | III | 4,2 | | LQ0 | E1 | B | PP | | | | | 0 | |
| 1369 | p-NITROZODWUMETYLOANILINA | 4,2 | S2 | II | 4,2 | | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1372 | Włókna, pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego spalone, mokre lub wilgotne | 4,2 | S2 | NIE PODLEGA ADN | | | | | | | | | | | | |
| 1373 | WLOKNA lub TKANINY, POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO lub ROŚLINNEGO lub SYNTETYCZNE, I.N.O., zaolejone | 4,2 | S2 | III | 4,2 | 274 | LQ0 | E1 | B | PP | | | | | 0 | |
| 1374 | MĄCZKA RYBNA (ODPADY RYBNE), NIESTABILIZOWANA | 4,2 | S2 | II | 4,2 | 300 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1376 | TLENEK ŻELAZOWY, ODPADOWY lub ZELAZO GĄBCZASTE, ODPADOWE, uzyskane z oczyszczania gazu węglowego | 4,2 | S4 | III | 4,2 | 592 | LQ0 | E1 | B | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1378 | KATALIZATOR METALICZNY, ZWILŻONY z widocznym nadmiarem cieczy | 4,2 | S4 | II | 4,2 | 274 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1379 | PAPIER, ZAWIERAJĄCY OLEJ NIENASYCONY, niecałkowicie wysuszony (obejmuje kalkę maszynową) | 4,2 | S2 | III | 4,2 | | LQ0 | E1 | B | PP | | | | | 0 | |
| 1380 | PIĘCIOBOROWODÓR | 4,2 | ST3 | I | 4.2+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1381 | FOSFOR, BIAŁY lub ŻÓŁTY, POD WODĄ lub W ROZTWORZE | 4,2 | ST3 | I | 4.2+6.1 | 503<br>802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1381 | FOSFOR, BIAŁY lub ŻÓŁTY, SUCHY | 4,2 | ST4 | I | 4.2+6.1 | 503<br>802 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1382 | SIARCZEK POTASOWY, BEZWODNY lub SIARCZEK POTASOWY zawierający mniej niż 30% wody krystalizacyjnej | 4,2 | S4 | II | 4,2 | 504 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1383 | METAL PIROFORYCZNY, I.N.O. lub STOP PIROFORYCZNY, I.N.O. | 4,2 | S4 | I | 4,2 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 1384 | PODSIARCZYN SODOWY (HYDROSULFIT SODOWY) | 4,2 | S4 | II | 4,2 | | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1385 | SIARCZEK SODOWY, BEZWODNY lub SIARCZEK SODOWY zawierający mniej niż 30% wody krystalizacyjnej | 4,2 | S4 | II | 4,2 | 504 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1386 | WYTŁOKI ROŚLIN OLEISTYCH zawierające więcej niż 1,5% oleju i nie więcej niż 11% wilgoci | 4,2 | S2 | III | 4,2 | 800 | LQ0 | E1 | B | PP | | | | IN01, IN02 | 0 | IN01 i IN02, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 1387 | Odpady wełniane, mokre | 4,2 | S2 | NIE PODLEGA ADN | | | | | | | | | | | | |
| 1389 | AMALGAMAT METALI ALKALICZNYCH, CIEKŁY | 4,3 | W1 | I | 4,3 | 182<br>274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1390 | AMIDKI METALI ALKALICZNYCH | 4,3 | W2 | II | 4,3 | 182<br>274<br>505 | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1391 | DYSPERSJA METALU ALKALICZNEGO lub DYSPERSJA METALU ZIEM ALKALICZNYCH mająca temperaturę zapłonu powyżej 60 °C | 4,3 | W1 | I | 4,3 | 182<br>183<br>274<br>506 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1391 | DYSPERSJA METALU ALKALICZNEGO lub DYSPERSJA METALU ZIEM ALKALICZNYCH mająca temperaturę zapłonu nie wyższą niż 60°C | 4,3 | WF1 | I | 4 3 3 | 182 183 274 506 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1392 | AMALGAMAT METALI ZIEM ALKALICZNYCH, CIEKŁY | 4,3 | W1 | I | 4,3 | 183 274 506 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1393 | STOP METALI ZIEM ALKALICZNYCH, I.N.O. | 4,3 | W2 | II | 4,3 | 183 274 506 | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1394 | WĘGLIK GLINOWY | 4,3 | W2 | II | 4,3 | | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1395 | GLINOŻELAZOKRZEM, SPROSZKOWANY | 4,3 | WT2 | II | 4 3+6 1 | 802 | LQ11 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | |
| 1396 | GLIN SPROSZKOWANY, NIEPOWLEKANY | 4,3 | W2 | II | 4,3 | | LQ12 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1396 | GLIN SPROSZKOWANY, NIEPOWLEKANY | 4,3 | W2 | III | 4,3 | | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1397 | FOSFOREK GLINOWY | 4,3 | WT2 | I | 4 3+6 1 | 507 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | |
| 1398 | GLINOKRZEM SPROSZKOWANY, NIEPOWLEKANY | 4,3 | W2 | III | 4,3 | 37 | LQ12 | E1 | B | PP, EX, A | VE01, VE03 | LO03 | HA07, HA08 | IN01, IN03 | 0 | VE03, LO03, HA07, IN01 i IN03, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 1400 | BAR | 4,3 | W2 | II | 4,3 | | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1401 | WAPŃ | 4,3 | W2 | II | 4,3 | | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1402 | WĘGLIK WAPNIOWY | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1402 | WĘGLIK WAPNIOWY | 4,3 | W2 | II | 4,3 | | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1403 | CYJANAMID WAPNIOWY zawierający więcej niż 0,1% węglika wapniowego | 4,3 | W2 | III | 4,3 | 38 | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1404 | WODOREK WAPNIOWY | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1405 | KRZEMEK WAPNIOWY | 4,3 | W2 | II | 4,3 | | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1405 | KRZEMEK WAPNIOWY | 4,3 | W2 | III | 4,3 | | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1407 | CEZ | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1408 | ŻELAZOKRZEM, zawierający 30% lub więcej, ale mniej niż 90% krzemu | 4,3 | WT2 | III | 4.3+6.1 | 39 802 | LQ12 | E1 | B | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02, VE03 | LO03 | HA07, HA08 | IN01, IN02, IN03 | 0 | VE03, LO03, HA07, IN01, IN02 i IN03, jeśli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |
| 1409 | WODORKI METALI REAGUJĄCE Z WODĄ, I.N.O. | 4,3 | W2 | I | 4,3 | 274 508 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1409 | WODORKI METALI REAGUJĄCE Z WODĄ, I.N.O | 4,3 | W2 | II | 4,3 | 274 508 | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1410 | WODOREK LITOWOGLINOWY | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1411 | WODOREK LITOWOGLINOWY W ETERZE | 4,3 | WF1 | I | 4.3+3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | |
| 1413 | BOROWODOREK LITOWY | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1414 | WODOREK LITOWY | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1415 | LIT | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1417 | KRZEMEK LITOWY | 4,3 | W2 | II | 4,3 | | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1418 | MAGNEZ W PROSZKU lub STOPY MAGNEZU, SPROSZKOWANE | 4,3 | WS | I | 4.3+4.2 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1418 | MAGNEZ W PROSZKU lub STOPY MAGNEZU, SPROSZKOWANE | 4,3 | WS | II | 4.3+4.2 | | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1418 | MAGNEZ W PROSZKU lub STOPY MAGNEZU, SPROSZKOWANE | 4,3 | WS | III | 4.3+4.2 | | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1419 | FOSFOREK MAGNEZOWOGLINOWY | 4,3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | |
| 1420 | STOPY POTASU METALICZNEGO, CIEKŁE | 4,3 | W1 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1421 | STOP METALI ALKALICZNYCH, CIEKŁY, I.N.O. | 4,3 | W1 | I | 4,3 | 182 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1422 | STOPY POTASU I SODU, CIEKŁE | 4,3 | W1 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1423 | RUBID | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1426 | BOROWODOREK SODOWY | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1427 | WODOREK SODOWY | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1428 | SÓD | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1431 | METYLAN SODOWY | 4,2 | SC4 | II | 4.2+8 | | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1432 | FOSFOREK SODOWY | 4,3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | |
| 1433 | FOSFORKI CYNOWE | 4,3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | |
| 1435 | CYNK, POPIOŁY | 4,3 | W2 | III | 4,3 | | LQ12 | E1 | B | PP, EX, A | VE01, VE03 | LO03 | HA07, HA08 | IN01, IN03 | 0 | VE03, LO03, HA07, IN01 i IN03, jeśli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |
| 1436 | CYNK W PROSZKU lub CYNK W PYLE | 4,3 | WS | I | 4.3+4.2 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1436 | CYNK W PROSZKU lub CYNK W PYLE | 4,3 | WS | II | 4.3+4.2 | | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1436 | CYNK W PROSZKU lub CYNK W PYLE | 4,3 | WS | III | 4.3+4.2 | | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1437 | WODOREK CYRKONOWY | 4,1 | F3 | II | 4,1 | | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 1438 | AZOTAN GLINOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02 LO04 | | | 0 | CO02 i LO04 jeśli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |
| 1439 | DWUCHROMIAN AMONOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1442 | NADCHLORAN AMONOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | 152 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1444 | NADSIERCZAN AMONOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1445 | CHLORAN BAROWY, STAŁY | 5,1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 1446 | AZOTAN BAROWY | 5,1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 1447 | NADCHLORAN BAROWY, STAŁY | 5,1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 1448 | NADMANGANIAN BAROWY | 5,1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 1449 | NADTLENEK BAROWY | 5,1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1450 | BROMIANY, NIEORGANICZNE, I N O | 5,1 | O2 | II | 5,1 | 274 604 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1451 | AZOTAN CEZOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02 LO04 | | | 0 | CO02 i LO04 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 1452 | CHLORAN WAPNIOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1453 | CHLORYN WAPNIOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1454 | AZOTAN WAPNIOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | 208 | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02 LO04 | | | 0 | CO02 i LO04 jesli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 1455 | NADCHLORAN WAPNIOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1456 | NADMANGANIAN WAPNIOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1457 | NADTLENEK WAPNIOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1458 | BORAN I CHLORAN W MIESZANINIE | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1458 | BORAN I CHLORAN W MIESZANINIE | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1459 | CHLORAN I CHLOREK MAGNEZOWY W MIESZANINIE, STALEJ | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1459 | CHLORAN I CHLOREK MAGNEZOWY W MIESZANINIE, STALEJ | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1461 | CHLORANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 5,1 | O2 | II | 5,1 | 274 605 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1462 | CHLORANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 5,1 | O2 | II | 5,1 | 274 509 606 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1463 | TRÓJTLENEK CHROMU, BEZWODNY | 5,1 | OTC | II | 5.1+6.1+8 | 510 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1465 | AZOTAN DYDYMOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02 LO04 | | | 0 | CO02 i LO04, jesli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |
| 1466 | AZOTAN ŻELAZOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02 LO04 | | | 0 | CO02 i LO04, jesli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1467 | AZOTAN GUANIDYNY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02 LO04 | | | 0 | CO02 i LO04, jeśli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |
| 1469 | AZOTAN OŁOWIAWY | 5,1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 1470 | NADCHLORAN OŁOWIAWY, STAŁY | 5,1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 1471 | PODCHLORYN LITOWY, SUCHY lub PODCHLORYN LITOWY W MIESZANINIE | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1472 | NADTLENEK LITOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1473 | BROMIAN MAGNEZOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1474 | AZOTAN MAGNEZOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | 332 | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02 LO04 | | | 0 | CO02 i LO04, jeśli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |
| 1475 | NADCHLORAN MAGNEZOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1476 | NADTLENEK MAGNEZOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1477 | AZOTANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 5,1 | O2 | II | 5,1 | 274 511 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1477 | AZOTANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 5,1 | O2 | III | 5,1 | 274 511 | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02 LO04 | | | 0 | CO02 i LO04 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 1479 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, STAŁY, I.N.O. | 5,1 | O2 | I | 5,1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 1479 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, STAŁY, I.N.O. | 5,1 | O2 | II | 5,1 | 274 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1479 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, STAŁY, I.N.O. | 5,1 | O2 | III | 5,1 | 274 | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1481 | NADCHLORANY NIEORGANICZNE, I.N.O. | 5,1 | O2 | II | 5,1 | 274 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1481 | NADCHLORANY NIEORGANICZNE, I.N.O. | 5,1 | O2 | III | 5,1 | 274 | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1482 | NADMANGANIANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 5,1 | O2 | II | 5,1 | 274 608 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1482 | NADMANGANIANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 5,1 | O2 | III | 5,1 | 274 608 | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1483 | NADTLENKI, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 5,1 | O2 | II | 5,1 | 274 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1483 | NADTLENKI, NIEORGANICZNE, I.N O | 5,1 | O2 | III | 5,1 | 274 | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1484 | BROMIAN POTASOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1485 | CHLORAN POTASOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1486 | AZOTAN POTASOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02 LO04 | | | 0 | CO02 i LO04 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 1487 | AZOTAN POTASOWY I AZOTAN SODOWY W MIESZANINIE | 5,1 | O2 | II | 5,1 | 607 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1488 | AZOTYN POTASOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1489 | NADCHLORAN POTASOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1490 | NADMAGANIAN POTASOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1491 | NADTLENEK POTASOWY | 5,1 | O2 | I | 5,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 1492 | NADSIARCZAN POTASOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1493 | AZOTAN SREBROWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1494 | BROMIAN SODOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1495 | CHLORAN SODOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1496 | CHLORYN SODOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1498 | AZOTAN SODOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02 LO04 | | | 0 | CO02 i LO04 jeśli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |
| 1499 | AZOTAN SODOWY I AZOTAN POTASOWY W MIESZANINIE | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02 LO04 | | | 0 | CO02 i LO04 jeśli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |
| 1500 | AZOTAN SODOWY | 5,1 | OT2 | III | 5.1+6.1 | 802 | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1502 | NADCHLORAN SODOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1503 | NADMAGANIAN SODOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1504 | NADTLENEK SODOWY | 5,1 | O2 | I | 5,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 1505 | NADSIARCZAN SODOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1506 | CHLORAN STRONTOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1507 | AZOTAN STRONTOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02 LO04 | | | 0 | CO02 i LO04 jeśli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |
| 1508 | NADCHLORAN STRONTOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1509 | NADTLENEK STRONTOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1510 | CZTERONITROMETAN | 5,1 | OT1 | I | 5.1+6.1 | 609<br>802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1511 | WODORONADTLENEK MOCZNIKA | 5,1 | OC2 | III | 5.1+8 | | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1512 | AZOTYN CYNKOWOAMONOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1513 | CHLORAN CYNKOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1514 | AZOTAN CYNKOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1515 | NADMANGANIAN CYNKOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1516 | NADTLENEK CYNKOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1517 | PIKRAMINIAN CYRKONOWY, ZWILŻONY nie mniej niż 20% masowymi wody | 4,1 | D | I | 4,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 1541 | CYJANOHUDRYNA ACETONOWA, STABILIZOWANA | 6,1 | T1 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1544 | ALKALOIDY, STALE I.N.O. lub SOLE ALKALOIDOW, STALE, I.N.O. | 6,1 | T2 | I | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1544 | ALKALOIDY, STALE I.N.O. lub SOLE ALKALOIDOW, STALE, I.N.O. | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1544 | ALKALOIDY, STALE I.N.O. lub SOLE ALKALOIDOW, STALE, I.N.O | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 43274802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1545 | IZOTIOCYJANIAN ALLILU, STABILIZOWANY | 6,1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1546 | ARSENIAN AMONOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1547 | ANILINA | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 279<br>802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1548 | CHLOROWODOREK ANILINY | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1549 | ZWIĄZEK ANTYMONU, NIEORGANICZNY, STAŁY, I.N.O. | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 45<br>274<br>512<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1550 | MLECZAN ANTYMONAWY | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1551 | WINIAN POTASOWOAMONOWY | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1553 | KWAS ARSENOWY, CIEKŁY | 6,1 | T4 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1554 | KWAS ARSENOWY, STAŁY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1555 | BROMEK ARSENOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1556 | ZWIĄZEK ARSENU, CIEKŁY, I.N.O., nieorganiczny, obejmuje: Arseniany, i.n.o., Arseniny, i.n.o. oraz Siarczki arsenu, i.n.o. | 6,1 | T4 | I | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1556 | ZWIĄZEK ARSENU, CIEKŁY, I.N.O., nieorganiczny, obejmuje: Arseniany, i.n.o., Arseniny, i.n.o. oraz Siarczki arsenu, i.n.o. | 6,1 | T4 | II | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1556 | ZWIĄZEK ARSENU, CIEKŁY, I.N.O., nieorganiczny, obejmuje: Arseniany, i.n.o., Arseniny, i.n.o. oraz Siarczki arsenu, i.n.o. | 6,1 | T4 | III | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1557 | ZWIĄZEK ARSENU, STAŁY, I.N.O., nieorganiczny, obejmuje: Arseniany, i.n.o., Arseniny, i.n.o. oraz Siarczki arsenu, i.n.o. | 6,1 | T5 | I | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1557 | ZWIĄZEK ARSENU, STAŁY, I.N.O., nieorganiczny, obejmuje: Arseniany, i.n.o., Arseniny, i.n.o. oraz Siarczki arsenu, i.n.o. | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1557 | ZWIĄZEK ARSENU, STAŁY, I.N.O., nieorganiczny, obejmuje: Arseniany, i.n.o., Arseniny, i.n.o. oraz Siarczki arsenu, i.n.o | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1558 | ARSEN | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1559 | PIĘCIOTLENEK ARSENU | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1560 | TRÓJCHLOREK ARSENU | 6,1 | T4 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1561 | TRÓJTLENEK ARSENU | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1562 | ARSEN, PYŁ | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1564 | ZWIĄZEK BARU, I.N.O. | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 177<br>274<br>513<br>587<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1564 | ZWIĄZEK BARU, I.N.O. | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 177<br>274<br>513<br>587<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1565 | CYJANEK BAROWY | 6,1 | T5 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1566 | ZWIĄZEK BERYLU, I.N O | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 274<br>514<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1566 | ZWIĄZEK BERYLU, I.N.O. | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 274<br>514<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1567 | BERYL SPROSZKOWANY | 6,1 | TF3 | II | 6.1+4.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1569 | BROMOACETON | 6,1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1570 | BRUCYNA | 6,1 | T2 | I | 6,1 | 43<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1571 | AZYDEK BAROWY, ZWILŻONY nie mniej niż 50% masowymi wody | 4,1 | DT | I | 4.1+6.1 | 568<br>802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 1572 | KWAS KAKODYLOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1573 | ARSENIAN WAPNIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1574 | ARSENIAN WAPNIOWY I ARSENIN WAPNIOWY W MIESZANINIE, STALEJ | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1575 | CYJANEK WAPNIOWY | 6,1 | T5 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1577 | CHLORODWUNITROBENZENY, CIEKŁE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 279<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1578 | CHLORONITROBENZENY, STALE | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 279<br>802 | LQ18 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1579 | CHLOROWODOREK 4-CHLORO-o-TOLUIDYNY, STALY | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1580 | CHLOROPIKRYNA | 6,1 | T1 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1581 | CHLOROPIKRYNA I BROMEK METYLU W MIESZANINIE zawierający więcej niż 2% chloropikryny | 2 | 2T | | 2,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1582 | CHLOROPIKRYNA I CHLOREK METYLU W MIESZANINIE | 2 | 2T | | 2,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1583 | CHLOROPIKRYNA W MIESZANINIE, I N O | 6,1 | T1 | I | 6,1 | 274<br>315<br>515<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1583 | CHLOROPIKRYNA W MIESZANINIE, I N O | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 274<br>515<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1583 | CHLOROPIKRYNA W MIESZANINIE, I N O | 6.1 | T1 | III | 6,1 | 274<br>515<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1585 | ACETOARSENIN MIEDZIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1586 | ARSENIN MIEDZIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1587 | CYJANEK MIEDZIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1588 | CYJANKI, NIEPRGANICZNE, STALE, I.N.O. | 6,1 | T5 | I | 6,1 | 47<br>47<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1588 | CYJANKI, NIEPRGANICZNE, STALE, I.N.O. | 6.1 | T5 | II | 6,1 | 47<br>274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1588 | CYJANKI, NIEPRGANICZNE, STALE, I.N.O. | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 47274802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1589 | CHLOROCYJAN, STABILIZOWANY | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1590 | DWUCHLOROANILINY, CIEKŁE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 279<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1591 | o-DWUCHLOROBENZEN | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 279<br>802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1593 | DWUCHLOROMETAN (CHLOREK METYLENU) | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 516<br>802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1594 | SIARCZAN DWUETYLU | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1595 | SIARCZAN DWUMETYLU | 6,1 | TC1 | I | 6.1+8 | 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1596 | DWUNITROANILINY | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1597 | DWUNITROBENZENY, CIEKŁE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1597 | DWUNITROBENZENY, CIEKŁE | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1598 | DWUNITRO-o-KREZOL | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 43<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1599 | DWUNITROFENOL W ROZTWORZE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, A | | | | | 2 | |
| 1599 | DWUNITROFENOL W ROZTWORZE | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, A | | | | | 0 | |
| 1600 | DWUNITROTOLUENY, STOPIONE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1601 | ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6,1 | T2 | I | 6,1 | 274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1601 | ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1601 | ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 274<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1602 | BARWNIK, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6,1 | T1 | I | 6,1 | 274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1602 | BARWNIK, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1602 | BARWNIK, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1603 | BROMOOCTAN ETYLU | 6,1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1604 | ETYLENODWUAMINA | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1605 | DWUBROMEK ETYLENU | 6,1 | T1 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1606 | ARSENIAN ŻELAZOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1607 | ARSENIN ŻELAZOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1608 | ARSENIAN ŻELAZAWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1611 | CZTEROFOSFORAN SZEŚCIOETYLU | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1612 | CZTEROFOSFORAN SZEŚCIOETYLU I GAZ SPRĘŻONY, MIESZANINA | 2 | 1T | | 2,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1613 | KWAS CYJANOWODOROWY, ROZTWÓR WODNY (CYJANOWODÓR, W ROZTWORZE WODNYM) zawierający nie więcej niż 20% cyjanowodoru) | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 48<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1614 | CYJANOWODÓR STABILIZOWANY, zawierający mniej niż 3% wody i zaabsorbowany w obojętnym materiale porowatym | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 603<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1616 | OCTAN OŁOWIAWY | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1617 | ARSENIANY OŁOWIAWE | 6,1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1618 | ARSENINY OŁOWIAWE | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1620 | CYJANEK OŁOWIAWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1621 | PURPURA LONDYDSKA | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 43<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1622 | ARSENIAN MAGNEZOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1623 | ARSENIAN RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1624 | CHLOREK RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1625 | AZOTAN RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1626 | CYJANEK RTĘCIOWOPOTASOWY | 6,1 | T5 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1627 | AZOTAN RTĘCIAWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1629 | OCTAN RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1630 | CHLOREK RTĘCIOWOAMONOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1631 | BENZOESAN RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1634 | BROMKI RTĘCI | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1636 | CYJANEK RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1637 | GLUKONIAN RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1638 | JODEK RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1639 | NUKLEINIAN RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1640 | OLEINIAN RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1641 | TLENEK RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1642 | CYJANEK RTĘCIOWY ZASADOWY, ODCZULONY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1643 | JODEK POTASOWORTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1644 | SALICYLAN RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1645 | SIARCZAN RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1646 | TIOCYJANIAN RTĘCIOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1647 | BROMEK METYLU I BROMEK ETYLENU W MIESZANINIE CIEKŁEJ | 6,1 | T1 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1648 | ACETONITRYL | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1649 | MIESZANINA PRZECIWSTUKOWA DO PALIW SILNIKOWYCH mająca temperaturę zapłonu powyżej 60°C | 6,1 | T3 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1649 | MIESZANINA PRZECIWSTUKOWA DO PALIW SILNIKOWYCH mająca temperaturę zapłonu nie wyższą niż 60 °C | 6,1 | TF1 | I | 6.1<br>3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1650 | beta-NAFTYLOAMINA, STAŁA | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1651 | NAFTYLOTIOMOCZNIK | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 43<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1652 | NAFTYLOMOCZNIK | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1653 | CYJANEK NIKLAWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1654 | NIKOTYNA | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1655 | ZWIĄZEK NIKOTYNY, STAŁY I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, STAŁY, I.N.O. | 6,1 | T2 | I | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1655 | ZWIĄZEK NIKOTYNY, STAŁY I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, STAŁY, I.N.O. | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1655 | ZWIĄZEK NIKOTYNY, STAŁY I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, STAŁY, I.N.O. | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1656 | CHLOROWODOREK NIKOTYNY, CIEKŁY lub W ROZTWORZE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 43<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1656 | CHLOROWODOREK NIKOTYNY, CIEKŁY lub W ROZTWORZE | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 43<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1657 | SALICYLAN NIKOTYNY | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1658 | SIARCZAN NIKOTYNY, W ROZTWORZE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1658 | SIARCZAN NIKOTYNY, W ROZTWORZE | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1659 | WINIAN NIKOTYNY | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1660 | TLENEK AZOTU, SPRĘŻONY | 2 | 1TOC | | 2.3+5.1+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1661 | NITROANILINY (o-, m-, p-) | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 279<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1662 | NITROBENZEN | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 279<br>802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1663 | NITROFENOLE (o-, m-, p-) | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 279<br>802 | LQ9 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1664 | NITROTOLUENY, CIEKŁE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1665 | NITROKSYLENY, CIEKŁE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1669 | PIĘCIOCHLOROETAN | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1670 | MERKAPTAN PERCHLOROMETYLOWY | 6,1 | T1 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1671 | FENOL, STAŁY | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 279 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1672 | CHLOREK FENYLOKARBYLOAMINY | 6,1 | T1 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1673 | FENYLENODWUAMINY (o-, m-, p-) | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 279 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1674 | OCTAN FENYLORTĘCIOWY | 6,1 | T3 | II | 6,1 | 43 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1677 | ARSENIAN POTASOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1678 | ARSENIN POTASOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1679 | CYJANEK POTASOWOMIEDZIAWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1680 | CYJANEK POTASOWY, STAŁY | 6,1 | T5 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1683 | ARSENIN SREBROWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1684 | CYJANEK SREBROWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1685 | ARSENIAN SODOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1686 | ARSENIN SODOWY, W ROZTWORZE WODNYM | 6,1 | T4 | II | 6,1 | 43 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1686 | ARSENIN SODOWY, W ROZTWORZE WODNYM | 6,1 | T4 | III | 6,1 | 43802 | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1687 | AZYDEK SODOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1688 | KAKODYLAN SODOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1689 | CYJANEK SODOWY, STAŁY | 6,1 | T5 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1690 | FLUOREK SODOWY, STAŁY | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | B | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1691 | ARSENIN STRONTOWY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1692 | STRYCHNINA lub SOLE STRYCHNINY | 6,1 | T2 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1693 | MATERIAŁ DO OTRZYMYWANIA GAZU ŁZAWIĄCEGO, CIEKŁY, I.N.O. | 6,1 | T1 | I | 6,1 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1693 | MATERIAŁ DO OTRZYMYWANIA GAZU ŁZAWIĄCEGO, CIEKŁY, I.N.O. | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1694 | CYJANKI BROMOBENZYLU, CIEKŁE | 6,1 | T1 | I | 6,1 | 138 302 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1695 | CHLOROACETON, STABILIZOWANY | 6,1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1697 | CHLOROACETOFENON, STAŁY | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP, TOX. A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1698 | DWUFENYLOAMINO-CHLOROARSYNA | 6,1 | T3 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1699 | DWUFENYLOCHLORO-ARSYNA, CIEKŁA | 6,1 | T3 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1700 | ŚWIECE WYDZIELAJĄCE GAZ ŁZAWIĄCY | 6,1 | TF3 | II | 6.1+4.1 | 802 | LQ18 | E0 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1701 | BROMEK KSYLILU, CIEKŁY | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1702 | 1,1,2,2-CZTEROCHLOROETAN | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1704 | DWUTIOPIROFOSFORAN CZTEROETYLU | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 43<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1707 | ZWIĄZEK TALU, I.N.O. | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1708 | TOLUIDYNY, CIEKŁE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 279<br>802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1709 | 2,4-TOLUILENO-DWUAMINA, STAŁA | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1710 | TRÓJCHLOROETYLEN | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1711 | KSYLIDYNY, CIEKŁE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1712 | ARSENIAN CYNKOWY, ARSENIN CYNKOWY lub ARSENIAN CYNKOWY I ARSENIN CYNKOWY W MIESZANINIE | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1713 | CYJANEK CYNKOWY | 6,1 | T5 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1714 | FOSFOREK CYNKOWY | 4,3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | |
| 1715 | BEZWODNIK OCTOWY | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1716 | BROMEK ACETYLU | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1717 | CHLOREK ACETYLU | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1718 | FOSFORAN BUTYLU, KWAŚNY | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1719 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O | 8 | C5 | II | 8 | 274 | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1719 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. | 8 | C5 | III | 8 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1722 | CHLOROMRÓWCZAN ALLILU | 6,1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1723 | JODEK ALLILU | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1724 | ALLILOTRÓJCHLORO-SILAN, STABILIZOWANY | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1725 | BROMEK GLINOWY, BEZWODNY | 8 | C2 | II | 8 | 588 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1726 | CHLOREK GLINOWY, BEZWODNY | 8 | C2 | II | 8 | 588 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1727 | WODOROFLUOREK AMONOWY, STAŁY | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1728 | AMYLOTRÓJCHLORO-SILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1729 | CHLOREK ANIZOILU | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1730 | PIĘCIOCHLOREK ANTYMONU, CIEKŁY | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1731 | PIĘCIOCHLOREK ANTYMONU W ROZTWORZE | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1731 | PIĘCIOCHLOREK ANTYMONU W ROZTWORZE | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1732 | PIĘCIOFLUOREK ANTYMONU | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 802 | LQ22 | E2 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1733 | TRÓJCHLOREK ANTYMONU | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1736 | CHLOREK BENZOLU | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1737 | BROMEK BENZYLU | 6,1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1738 | CHLOREK BENZYLU | 6,1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1739 | CHLOROMRÓWCZAN BENZYLU | 8 | C9 | I | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1740 | WODOROFLUORKI, STAŁE, I.N.O. | 8 | C2 | II | 8 | 274 517 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1740 | WODOROFLUORKI, STAŁE, I.N.O. | 8 | C2 | III | 8 | 274 517 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1741 | TRÓJCHLOREK BORU | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1742 | KOMPLEKS TRÓJFLUORKU BORU Z KWASEM OCTOWYM, CIEKŁY | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1743 | KOMPLEKS TRÓJFLUORKU BORU Z KWASEM PROPIONOWYM, CIEKŁY | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1744 | BROM lub BROM W ROZTWORZE | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1745 | PIĘCIOFLUOREK BROMU | 5,1 | OTC | I | 5.1+6.1+8 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1746 | TRÓJFLUOREK BROMU | 5,1 | OTC | I | 5.1+6.1+8 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1747 | BUTYLOTRÓJCHLORO-SILAN | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1748 | PODCHLORYN WAPNIOWY, SUCHY lub PODCHLORYN WAPNIOWY W MIESZANINIE, SUCHEJ zawierający więcej niż 39% chloru aktywnego (8,8% tlenu aktywnego) | 5,1 | O2 | II | 5,1 | 313 314 589 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1748 | PODCHLORYN WAPNIOWY, SUCHY lub PODCHLORYN WAPNIOWY W MIESZANINIE, SUCHEJ zawierający więcej niż 39% chloru aktywnego (8,8% tlenu aktywnego) | 5,1 | O2 | III | 5,1 | 316 589 | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1749 | TRÓJFLUOREK CHLORU | 2 | 2TOC | | 2.3+5.1+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1750 | KWAS CHLOROOCTOWY W ROZTWORZE | 6,1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1751 | KWAS CHLOROOCTOWY, STAŁY | 6,1 | TC2 | II | 6.1+8 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1752 | CHLOREK CHLOROACETYLU | 6,1 | TC1 | I | 6.1+8 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1753 | CHLOROFENYLO-TRÓJCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1754 | KWAS CHLOROSULFONOWY (bez lub z trójtlenkiem siarki) | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1755 | KWAS CHROMOWY W ROZTWORZE | 8 | C1 | II | 8 | 518 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1755 | KWAS CHROMOWY W ROZTWORZE | 8 | C1 | III | 8 | 518 | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1756 | FLUOREK CHROMOWY, STAŁY | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1757 | FLUOREK CHROMOWY W ROZTWORZE | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1757 | FLUOREK CHROMOWY W ROZTWORZE | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1758 | TLENOCHLOREK CHROMU | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1759 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, I.N.O | 8 | C10 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1759 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, I.N.O. | 8 | C10 | II | 8 | 274 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1759 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, I N O | 8 | C10 | III | 8 | 274 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1760 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. | 8 | C9 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1760 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. | 8 | C9 | II | 8 | 274 | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1760 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. | 8 | C9 | III | 8 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1761 | ETYLENODWUAMINOMIEDŹ W ROZTWORZE | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 802 | LQ22 | E2 | | PP, EP, A | | | | | 2 | |
| 1761 | ETYLENODWUAMINOMIEDŹ W ROZTWORZE | 8 | CT1 | III | 8+6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, A | | | | | 0 | |
| 1762 | CYKLOHEKSENYLO-TRÓJCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1763 | CYKLOHEKSYLO-TRÓJCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1764 | KWAS DWUCHLOROOCTOWY | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1765 | CHLOREK DWUCHLOROACETYLU | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1766 | DWUCHLOROFENYLO-TRÓJCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1767 | DWUETYLODWUCHLOROSILAN | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1768 | KWAS DWUFLUOROFOSFOROWY BEZWODNY | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1769 | DWUFENYLODWU-CHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1770 | BROMEK DWUFENYLOMETYLU | 8 | C10 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1771 | DODECYLO-TRÓJCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1773 | CHLOREK ŻELAZOWY, BEZWODNY | 8 | C2 | III | 8 | 590 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1774 | ŁADUNKI DO GAŚNIC, ciecz żrąca | 8 | C11 | II | 8 | | LQ22 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1775 | KWAS FLUOROBOROWY | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1776 | KWAS FLUOROFOSFOROWY, BEZWODNY | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1777 | KWAS FLUOROSULFONOWY | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1778 | KWAS FLUOROKRZEMOWY | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1779 | KWAS MRÓWKOWY zawierający więcej niż 85% masowych kwasu | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP, EX, A | | | | | 0 | |
| 1780 | CHLOREK FUMARYLU | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1781 | SZEŚCIODECYLO-TRÓJCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1782 | KWAS SZEŚCIOFLUORO-FOSFOROWY | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1783 | SZESCIOMETYLENO-DWUAMINA W ROZTWORZE | 8 | C7 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1783 | SZESCIOMETYLENO-DWUAMINA W ROZTWORZE | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1784 | HEKSYLO-TRÓJCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1786 | KWAS FLUOROWODOROWY I KWAS SIARKOWY W MIESZANINIE | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1787 | KWAS JODOWODOROWY | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1787 | KWAS JODOWODOROWY | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1788 | KWAS BROMOWODOROWY | 8 | C1 | II | 8 | 519 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1788 | KWAS BROMOWODOROWY | 8 | C1 | III | 8 | 519 | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1789 | KWAS SOLNY | 8 | C1 | II | 8 | 520 | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1789 | KWAS SOLNY | 8 | C1 | III | 8 | 520 | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1790 | KWAS FLUOROWODOROWY, zawierający więcej niż 85% fluorowodoru | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 640I 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1790 | KWAS FLUOROWODOROWY, zawierający więcej niż 60%, ale nie więcej niż 85% fluorowodoru | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 640J 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1790 | KWAS FLUOROWODOROWY, zawierający nie więcej niż 60% fluorowodoru | 8 | CT1 | II | 8+6 1 | 802 | LQ22 | E2 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1791 | PODCHLORYN W ROZTWORZE | 8 | C9 | II | 8 | 521 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1791 | PODCHLORYN W ROZTWORZE | 8 | C9 | III | 8 | 521 | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1792 | CHLOREK JODU | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1793 | FOSFORAN IZOPROPYLU, KWAŚNY | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1794 | SIARCZAN OŁOWIAWY, zawierający więcej niż 3% wolnego kwasu | 8 | C2 | II | 8 | 591 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1796 | MIESZANINA NITRUJĄCA, zawierająca więcej niz 50% kwasu azotowego | 8 | CO1 | I | 8+5 1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1796 | MIESZANINA NITRUJĄCA, zawierająca nie więcej niż 50% kwasu azotowego | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1798 | WODA KRÓLEWSKA | 8 | COT | PRZEWÓZ ZABRONIONY | | | | | | | | | | | | |
| 1799 | NONYLO-TRÓJCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1800 | OCMIODECYLO-TRÓJCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1801 | OKTYLO-TROJCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1802 | KWAS NADCHLOROWY, zawierający nie więcej niż 50% masowych kwasu | 8 | CO1 | II | 8+5.1 | 522 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1803 | KWAS FENOLOSULFONOWY, CIEKŁY | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1804 | FENYLO-TRÓJCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1805 | KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1806 | PIĘCIOCHLOREK FOSFORU | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1807 | PIĘCIOTLENEK FOSFORU | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1808 | TROJBROMEK FOSFORU | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1809 | TROJCHLOREK FOSFORU | 6,1 | TC3 | I | 6.1+8 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1810 | TLENOCHLOREK FOSFORU | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1811 | WODOROFLUOREK POTASOWY, STAŁY | 8 | CT2 | II | 8+6.1 | 802 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1812 | FLUOREK POTASOWY, STAŁY | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | B | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1813 | WODOROTLENEK POTASOWY, STAŁY | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1814 | WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1814 | WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1815 | CHLOREK PROPIONYLU | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1816 | PROPYLO-TROJCHLOROSILAN | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1817 | CHLOREK PKOSULFURYLU | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1818 | CZTEROCHLOREK KRZEMU | 8 | C1 | II | 8 | | LQ0 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1819 | GLINIAN SODOWY W ROZTWORZE | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1819 | GLINIAN SODOWY W ROZTWORZE | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1823 | WODOROTLENEK SODOWY, STAŁY | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1824 | WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1824 | WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1825 | TLENEK SODOWY | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1826 | MIESZANINA NITRUJĄCA, ODPADOWA, zawierająca więcej niż 50% kwasu azotowego | 8 | CO1 | I | 8+5.1 | 113 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1826 | MIESZANINA NITRUJĄCA, ODPADOWA, zawierająca nie więcej niż 50% kwasu azotowego | 8 | C1 | II | 8 | 113 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1827 | CHLOREK CYNOWY, BEZWODNY | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1828 | CHLORKI SIARKI | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1829 | TRÓJTLENEK SIARKI, STABILIZOWANY | 8 | C1 | I | 8 | 623 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1830 | KWAS SIARKOWY zawierający więcej niż 51% kwasu | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1831 | KWAS SIARKOWY, DYMIĄCY (OLEUM) | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1832 | KWAS SIARKOWY, WYCZERPANY | 8 | C1 | II | 8 | 113 | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1833 | KWAS SIARKAWY | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1834 | CHLOREK SULFURYLU | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1835 | WODOROTLENEK CZTEROMETYLO-AMONIOWY, W ROZTWORZE | 8 | C7 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1835 | WODOROTLENEK CZTEROMETYLO-AMONIOWY, W ROZTWORZE | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1836 | CHLOREK TIONYLU | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1837 | CHLOREK TIOFOSFORYLU | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1838 | CZTEROCHLOREK TYTANU | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1839 | KWAS TROJCHLOROOCTOWY | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1840 | CHLOREK CYNKOWY W ROZTWORZE | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1841 | ACETALDEHYDO- AMONIAK | 9 | M11 | III | 9 | | LQ27 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1843 | DWUNITRO-o-KREZOLAN AMONOWY, STAŁY | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1845 | Dwutlenek węgla, stały (Suchy lód) | 9 | M11 | NIE PODLEGA ADN | | | | | | | | | | | | |
| 1846 | CZTEROCHLOREK W DOLA | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1847 | SIARCZEK POTASOWY, UWODNIONY nie mniej niz 30% wody krystalizacyjnej | 8 | C6 | II | 8 | 523 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1848 | KWAS PROPIONOWY zawierający nie mniej niż 10%, ale mniej niz 90% masowych kwasu | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1849 | SIARCZEK SODOWY, UWODNIONY nie mniej niż 30% wody | 8 | C6 | II | 8 | 523 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1851 | LEK, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 221<br>274<br>601<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1851 | LEK, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 221<br>274<br>601<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1854 | BARU STOPY, PIROFORYCZNE | 4,2 | S4 | I | 4,2 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 1855 | WAPŃ, PIROFORYCZNY lub WAPNIA STOPY, PIROFORYCZNE | 4,2 | S4 | I | 4,2 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 1856 | Szmaty, zaolejone | 4,2 | S2 | **NIE PODLEGA ADN** | | | | | | | | | | | | |
| 1857 | Tkaniny odpadowe, mokre | 4,2 | S2 | **NIE PODLEGA ADN** | | | | | | | | | | | | |
| 1858 | SZEŚCIOFLUORO-PROPYLEN (GAZ CHŁODNICZY R1216) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1859 | CZTEROFLUOREK KRZEMU | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1860 | FLUOREK WINYLU, STABILIZOWANY | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1862 | KROTONIAN ETYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1863 | PALIWO, LOTNICZE, DO SILNIKÓW TURBINOWYCH | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1863 | PALIWO, LOTNICZE, DO SILNIKÓW TURBINOWYCH (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1863 | PALIWO, LOTNICZE, DO SILNIKÓW TURBINOWYCH (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1863 | PALIWO, LOTNICZE, DO SILNIKÓW TURBINOWYCH | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1865 | AZOTAN n-PROPYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1866 | ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1866 | ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1866 | ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1866 | ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1866 | ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o temperaturze wrzenia nie wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1866 | ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50°C większej niż 110 kPa i temperaturze wrzenia wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1866 | ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1868 | BORODEKAN | 4,1 | FT2 | II | 4.1+6.1 | 802 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 1869 | MAGNEZ lub STOPY MAGNEZU zawierające więcej niż 50% magnezu, w granulkach, wiórach lub tasmach | 4,1 | F3 | III | 4,1 | 59 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1870 | BOROWODOREK POTASOWY | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 1871 | WODOREK TYTANOWY | 4,1 | F3 | II | 4,1 | | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 1872 | DWUTLENEK OLOWIOWY | 5,1 | OT2 | III | 5.1+6.1 | 802 | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1873 | KWAS NADCHLOROWY zawierający więcej niż 50%, ale nie więcej niz 72% masowych kwasu | 5,1 | OC1 | I | 5.1+8 | 60 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1884 | TLENEK BAROWY | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1885 | BENZYDYNA | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1886 | CHLOREK BENZYLIDENU | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1887 | BROMOCHLOROMETAN | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1888 | CHLOROFORM | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1889 | BROMOCYJAN | 6.1 | TC2 | I | 6.1+8 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 1891 | BROMEK ETYLU | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1892 | ETYLODWUCHLORO-ARSYNA | 6,1 | T3 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1894 | WODOROTLENEK FENYLORTĘCIOWY | 6,1 | T3 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1895 | AZOTAN FENYLORTĘCIOWY | 6,1 | T3 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1897 | CZTEROCHLOROETYLEN | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1898 | JODEK ACETYLU | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1902 | FOSFORAN DWUIZOOKTYLU, KWAŚNY | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1903 | MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 8 | C9 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1903 | MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 8 | C9 | II | 8 | 274 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1903 | MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 8 | C9 | III | 8 | 274 | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1905 | KWAS SELENOWY | 8 | C2 | I | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1906 | KWAS SIARKOWY, ODPADOWY | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1907 | WAPNO SODOWANE zawierający więcej niż 4% wodorotlenku sodowego | 8 | C6 | III | 8 | 62 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1908 | CHLORYN W ROZTWORZE | 8 | C9 | II | 8 | 521 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1908 | CHLORYN W ROZTWORZE | 8 | C9 | III | 8 | 521 | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1910 | Tlenek wapniowy | 8 | C6 | NIE PODLEGA ADN | | | | | | | | | | | | |
| 1911 | DWUBORAN | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1912 | CHLOREK METYLU I CHLOREK METYLENU W MIESZANINIE | 2 | 2F | | 2,1 | 228 | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1913 | NEON, SCHŁODZONY SKROPLONY | 2 | 3A | | 2,2 | 593 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1914 | PROPIONIANY BUTYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1915 | CYKLOHEKSANON | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1916 | ETER 2,2'-DWUCHLORO-DWUETYLOWY | 6,1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1917 | AKRYLAN ETYLU, STABILIZOWANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1918 | IZOPROPYLOBENZEN (KUMEN) | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1919 | AKRYLAN METYLU, STABILIZOWANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1920 | NONANY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1921 | PROPYLENOIMINA, STABILIZOWANA | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1922 | PIROLIDYNA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1923 | PODSIARCZYN WAPNIOWY (HYDROSULFIT WAPNIOWY) | 4,2 | S4 | II | 4,2 | | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1928 | BROMEK METYLOMAGNEZOWY W ETERZE ETYLOWYM | 4,3 | WF1 | I | 4,3+3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | |
| 1929 | PODSIARCZYN POTASOWY (HYDROSULFIT POTASOWY) | 4,2 | S4 | II | 4,2 | | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 1931 | PODSIARCZYN CYNKOWY (HYDROSULFIT CYNKOWY) | 9 | M11 | III | 9 | | LQ27 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1932 | CYRKON, ODPADY | 4,2 | S4 | III | 4,2 | 524 592 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1935 | CYJANKI W ROZTWORZE, I.N.O. | 6,1 | T4 | I | 6,1 | 274 525 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1935 | CYJANKI W ROZTWORZE, I.N.O. | 6,1 | T4 | II | 6,1 | 274 525 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1935 | CYJANKI W ROZTWORZE, I N O | 6,1 | T4 | III | 6,1 | 274 525 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 1938 | KWAS BROMOOCTOWY, W ROZTWORZE | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1938 | KWAS BROMOOCTOWY, W ROZTWORZE | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1939 | TLENOBROMEK FOSFORU | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1940 | KWAS TIOGLIKOLOWY | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 1941 | DWUBROMODWU-FLUOROMETAN | 9 | M11 | III | 9 | | LQ28 | E1 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1942 | AZOTAN AMONOWY zawierający nie więcej niż 0,2% wszystkich materiałów palnych, obejmujących wszelkie materiały palne w przeliczeniu na węgiel, z wyłączeniem domieszek innych materiałów | 5,1 | O2 | III | 5,1 | 306 611 | LQ12 | E1 | B | PP | | ST01, CO02 | HA09 | | 0 | CO02 i HA09, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 1944 | ZAPALKI, BEZPIECZNE (książeczki, kartoniki lub pudełka z potarką | 4,1 | F1 | III | 4,1 | 293 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1945 | ZAPALKI, WOSKOWANE "VESTA" | 4,1 | F1 | III | 4,1 | 293 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1950 | AEROZOLE, duszące | 2 | 5A | | 2,2 | 190 327 625 | LQ2 | E0 | | PP | VE04 | | | | 0 | |
| 1950 | AEROZOLE, żrące | 2 | 5C | | 2.2+8 | 190 327 625 | LQ2 | E0 | | PP, EP | VE04 | | | | 0 | |
| 1950 | AEROZOLE, żrące, utleniające | 2 | 5CO | | 2.2+5.1+8 | 190 327 625 | LQ2 | E0 | | PP, EP | VE04 | | | | 0 | |
| 1950 | AEROZOLE, palne | 2 | 5F | | 2,1 | 190 327 625 | LQ2 | E0 | | PP, EX, A | VE01, VE04 | | | | 1 | |
| 1950 | AEROZOLE, palne, żrące | 2 | 5FC | | 2.1+8 | 190 327 625 | LQ2 | E0 | | PP, EX, A | VE01, VE04 | | | | 1 | |
| 1950 | AEROZOLE, utleniające | 2 | 5O | | 2.2+5.1 | 190 327 625 | LQ2 | E0 | | PP | VE04 | | | | 0 | |
| 1950 | AEROZOLE, trujące | 2 | 5T | | 2.2+6.1 | 190 327 625 | LQ1 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02, VE04 | | | | 2 | |
| 1950 | AEROZOLE, trujące, żrące | 2 | 5TC | | 2.2+6.1+8 | 190 327 625 | LQ1 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02, VE04 | | | | 2 | |
| 1950 | AEROZOLE, trujące, palne | 2 | 5TF | | 2.1+6.1 | 190327625 | LQ1 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02, VE04 | | | | 2 | |
| 1950 | AEROZOLE, trujące, palne, żrące | 2 | 5TFC | | 2.1+6.1+8 | 190 327 625 | LQ1 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1950 | AEROZOLE, trujące, utleniające | 2 | 5TO | | 2.2+5.1+6 .1 | 190 327 625 | LQ1 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02, VE04 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1950 | AEROZOLE, trujące, utleniające, żrące | 2 | 5TOC | | 2.2+5.1+6 1+8 | 190 327 625 | LQ1 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02, VE04 | | | | 2 | |
| 1951 | ARGON, SCHŁODZONY SKROPLONY | 2 | 3A | | 2,2 | 593 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1952 | TLENEK ETYLENU I DWUTLENEK WĘGLA MIESZANINA zawierająca nie więcej niż 9% tlenku etylenu | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1953 | GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O. | 2 | 1TF | | 2.3+2.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1954 | GAZ SPRĘŻONY, PALNY, I.N.O. | 2 | 1F | | 2,1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1955 | GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, I.N.O. | 2 | 1T | | 2,3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1956 | GAZ SPRĘŻONY, I.N.O. | 2 | 1A | | 2,2 | 274 292 567 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1957 | DEUTER, SPRĘŻONY | 2 | 1F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1958 | 1,2-DWUCHLORO-1,1,2,2-CZTEROFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R 114) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1959 | 1,1-DWUFLUOROETYLEN (GAZ CHŁODNICZY R 1132a) | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1961 | ETAN, SKROPLONY SCHŁODZONY | 2 | 3F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1962 | ETYLEN | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1963 | HEL, SCHŁODZONY SKROPLONY | 2 | 3A | | 2,2 | 593 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1964 | MIESZANINA WĘGLOWODORÓW GAZOWYCH, SPRĘŻONA, I.N.O. | 2 | 1F | | 2,1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1965 | MIESZANINA WĘGLOWODORÓW GAZOWYCH, SKROPLONA, I.N.O., taka jak mieszaniny A, A01, A02, AO, A1, B1, B2, B lub C | 2 | 2F | | 2,1 | 274 583 | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1966 | WODÓR, SCHŁODZONY SKROPLONY | 2 | 3F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1967 | GAZ INSEKTOBÓJCZY, TRUJĄCY, I.N.O. | 2 | 2T | | 2,3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1968 | GAZ INSEKTOBÓJCZY, I.N.O. | 2 | 2A | | 2,2 | 274 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1969 | IZOBUTAN | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1970 | KRYPTON, SCHŁODZONY SKROPLONY | 2 | 3A | | 2,2 | 593 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1971 | METAN, SPRĘŻONY lub GAZ ZIEMNY, SPRĘŻONY, o wysokiej zawartości metanu | 2 | 1F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1972 | METAN, SCHŁODZONY SKROPLONY lub GAZ ZIEMNY, SCHŁODZONY SKROPLONY, o wysokiej zawartości metanu | 2 | 3F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1973 | CHLORODWUFLUORO-METAN I CHLOROPIĘCIOFLUOROETAN, MIESZANINA, o stałej temperaturze wrzenia, zawierająca w przybliżeniu 49% chlorodwufluorometanu (GAZ CHŁODNICZY R 502) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1974 | BROMOCHLORO-DWUFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R 12B1) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1975 | TLENEK AZOTU I CZTEROTLENEK DWU AZOTU, MIESZANINA (TLENEK AZOTU I DWUTLENEK AZOTU MIESZANINA) | 2 | 2TOC | | 2.3+5.1+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 1976 | OŚMIOFLUOROCYKLO-BUTAŃ (GAZ CHŁODNICZY RC 318) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1977 | AZOT, SCHŁODZONY SKROPLONY | 2 | 3A | | 2,2 | 593 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1978 | PROPAN | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1982 | CZTEROFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R 14) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1983 | 1- CHLORO-2,2,2-TRÓJFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R 133a) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1984 | TRÓJFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R 23) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1986 | ALKOHOLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I N O | 3 | FT1 | I | 3+6 1 | 274 802 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1986 | ALKOHOLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I N O | 3 | FT1 | II | 3+6 1 | 274 802 | LQ0 | E2 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1986 | ALKOHOLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I N O | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | 274 802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 1987 | ALKOHOLE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 601 640C | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1987 | ALKOHOLE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 601 640D | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1987 | ALKOHOLE, I.N.O. | 3 | F1 | III | 3 | 274 601 | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1988 | ALDEHYDY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1988 | ALDEHYDY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1988 | ALDEHYDY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 1989 | ALDEHYDY, I N O | 3 | F1 | I | 3 | 274 | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1989 | ALDEHYDY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 640C | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1989 | ALDEHYDY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274640D | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1989 | ALDEHYDY, I.N.O. | 3 | F1 | III | 3 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1990 | BENZALDEHYD | 9 | M11 | III | 9 | | LQ28 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 1991 | CHLOROPREN, STABILIZOWANY | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1992 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1992 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | E2 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1992 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | 274 802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1993 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. | 3 | F1 | I | 3 | 274 | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1993 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 601 640C | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1993 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 601 640D | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1993 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. | 3 | F1 | III | 3 | 274 601 640E | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1993 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o temperaturze wrzenia nie wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 274 601 640F | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1993 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O (o temperaturze zapłonu poniżej 23 °C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50 °C większej niż 110 kPa i temperaturze wrzenia wyższej niż 35 °C) | 3 | F1 | III | 3 | 274 601 640G | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1993 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 274 601 640H | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1994 | PIĘCIOKARBONYLEK ŻELAZA | 6,1 | TF1 | I | 6 1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 1999 | SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napełniaczami (o prężności par w 50 °C większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1999 | SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napełniaczami (o prężności par w 50 °C nie większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D | LQ6 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 1999 | SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napełniaczami | 3 | F1 | III | 3 | 640E | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 1999 | SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napełniaczami (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o temperaturze wrzenia nie wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640F | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1999 | SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napełniaczami (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50°C większej niż 110 kPa i temperaturze wrzenia wyższej niż 35°C) | 3 | F1 | III | 3 | 640G | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 1999 | SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napełniaczami (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | F1 | III | 3 | 640H | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2000 | CELULOID w blokach, prętach, walcach, rurach, itp., za wyjątkiem odpadów | 4,1 | F1 | III | 4.1 | 502 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2001 | NAFTENIANY KOBALTU, SPROSZKOWANE | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2002 | CELULOID, ODPAD | 4,2 | S2 | III | 4,2 | 526 592 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2004 | AMIDEK MAGNEZOWY | 4,2 | S4 | II | 4,2 | | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2006 | TWORZYWA SZTUCZNE, NITROCELULOZOWE, SAMONAGRZEWAJĄCE SIĘ, I.N.O. | 4,2 | S2 | III | 4,2 | 274 528 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2008 | CYRKON SPROSZKOWANY, SUCHY | 4,2 | S4 | I | 4,2 | 524 540 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2008 | CYRKON SPROSZKOWANY, SUCHY | 4,2 | S4 | II | 4,2 | 524 540 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2008 | CYRKON SPROSZKOWANY, SUCHY | 4,2 | S4 | III | 4,2 | 524 540 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2009 | CYRKON, SUCHY, gotowe blachy, taśmy lub spirale z drutu | 4,2 | S4 | III | 4,2 | 524 592 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2010 | WODOREK MAGNEZOWY | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2011 | FOSFOREK MAGNEZOWY | 4,3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2012 | FOSFOREK POTASOWY | 4,3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | |
| 2013 | FOSFOREK STRONTOWY | 4,3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | |
| 2014 | NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY zawierający nie mniej niż 20%, ale nie więcej niż 60% nadtlenku wodoru (stabilizowany, jeśli to konieczne) | 5,1 | OC1 | II | 5.1+8 | | LQ10 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2015 | NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY, STABILIZOWANY, zawierający więcej niż 70% nadtlenku wodoru | 5,1 | OC1 | I | 5.1+8 | 640N | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2015 | NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY, STABILIZOWANY, zawierający więcej niż 60%, ale nie więcej niż 70% nadtlenku wodoru | 5,1 | OC1 | I | 5.1+8 | 640O | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2016 | AMUNICJA, TRUJĄCA, NIEWYBUCHOWA, bez ładunku rozrywającego lub napędzającego, niedetonująca | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2017 | AMUNICJA, ŁZAWIĄCA, NIEWYBUCHOWA, bez ładunku rozrywającego lub napędzającego, niedetonująca | 6,1 | TC2 | II | 6.1+8 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2018 | CHLOROANILINY, STAŁE | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2019 | CHLOROANILINY, CIEKŁE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2020 | CHLOROFENOLE, STAŁE | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 205 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2021 | CHLOROFENOLE, CIEKŁE | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2022 | KWAS KREZOLOWY | 6,1 | TC1 | II | 6.1-8 | 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2023 | EPICHLOROHYDRYNA | 6,1 | TF1 | II | 6.1-3 | 279 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2024 | ZWIĄZEK RTĘCI, CIEKŁY, I N O | 6,1 | T4 | I | 6,1 | 43 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2024 | ZWIĄZEK RTĘCI, CIEKŁY, I.N.O. | 6,1 | T4 | II | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2024 | ZWIĄZEK RTĘCI, CIEKŁY, I.N.O. | 6,1 | T4 | III | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2025 | ZWIĄZEK RTĘCI, STAŁY, I.N.O. | 6,1 | T5 | I | 6,1 | 43<br>274<br>529<br>585<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2025 | ZWIĄZEK RTĘCI, STAŁY, I.N.O. | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 43<br>274<br>29<br>585<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2025 | ZWIĄZEK RTĘCI, STAŁY, I.N.O. | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 43<br>274<br>529<br>585<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2026 | ZWIĄZEK FENYLORTĘCIOWY, I.N.O | 6,1 | T3 | I | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2026 | ZWIĄZEK FENYLORTĘCIOWY, I.N.O. | 6,1 | T3 | II | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2026 | ZWIĄZEK FENYLORTĘCIOWY, I.N.O. | 6,1 | T3 | III | 6,1 | 43<br>274<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2027 | ARSENIN SODOWY, STAŁY | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 43<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2028 | BOMBY, DYMOTWÓRCZE, NIEWYBUCHOWE, zawierające ciecz żrącą, bez urządzenia inicjującego | 8 | C11 | II | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2029 | HYDRAZYNA, BEZWODNA | 8 | CFT | I | 8+3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2030 | HYDRAZYNA W ROZTWORZE WODNYM, zawierającym więcej niż 37% masowych hydrazyny, mających temperaturę zapłonu powyżej 60°C | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 530<br>802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2030 | HYDRAZYNA W ROZTWORZE WODNYM, zawierającym więcej niż 37% masowych hydrazyny, mającym temperaturę zapłonu nie wyższą niż 60°C | 8 | CFT | I | 8<br>3<br>6.1 | 530<br>802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2030 | HYDRAZYNA W ROZTWORZE WODNYM, zawierającym więcej niż 37% masowych hydrazyny | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 530<br>802 | LQ22 | E2 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2030 | HYDRAZYNA W ROZTWORZE WODNYM, zawierającym więcej niż 37% masowych hydrazyny | 8 | CT1 | III | 8+6.1 | 530<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2031 | KWAS AZOTOWY, inny niż czerwony dymiący, zawierający więcej niż 70% kwasu | 8 | CO1 | I | 8+5.1 | | LQ0 | E0 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2031 | KWAS AZOTOWY, inny niż czerwony dymiący, zawierający co najmniej 65%, ale nie więcej niż 70% kwasu | 8 | CO1 | II | 8+5.1 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2031 | KWAS AZOTOWY, inny niż czerwony dymiący, zawierający mniej niż 65% kwasu | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP,EP | | | | | 0 | |
| 2032 | KWAS AZOTOWY, CZERWONY DYMIĄCY | 8 | COT | I | 8+5.1+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2033 | TLENEK POTASOWY | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2034 | WODOR I METAN, MIESZANINA, SPRĘŻONA | 2 | 1F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2035 | 1,1,1-TROJFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R134a) | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2036 | KSENON | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2037 | NACZYNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednorazowe | 2 | 5A | | 2,2 | 191<br>303 | LQ2 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2037 | NACZYNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednorazowe | 2 | 5F | | 2,1 | 191<br>303 | LQ2 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2037 | NACZYNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednorazowe | 2 | 5O | | 2.2+5.1 | 191<br>303 | LQ2 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2037 | NACZYNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednorazowe | 2 | 5T | | 2,3 | 303 | LQ1 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2037 | NACZYNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednorazowe | 2 | 5TC | | 2.3+8 | 303 | LQ1 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2037 | NACZYNIA, MALE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednorazowe | 2 | 5TF | | 2.3+2.1 | 303 | LQ1 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2037 | NACZYNIA, MALE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednorazowe | 2 | 5TFC | | 2.3+2.1+8 | 303 | LQ1 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2037 | NACZYNIA, MALE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednorazowe | 2 | 5TO | | 2.3+5.1 | 303 | LQ1 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2037 | NACZYNIA, MALE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednorazowe | 2 | 5TOC | | 2.3+5.1+8 | 303 | LQ1 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2038 | DWUNITROTOLUENY, CIEKŁE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2044 | 2,2-DWUMETYLOPROPAN | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2045 | ALDEHYD IZOMASŁOWY (ALDEHYD IZOBUTYLOWY) | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2046 | CYMENY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2047 | DWUCHLOROPROPENY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2047 | DWUCHLOROPROPENY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2048 | DWUCYKLOPENTADIEN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2049 | DWUETYLOBENZEN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2050 | DWUIZOBUTYLEN, ZWIĄZKI IZOMERYCZNE | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2051 | 2-DWUMETYLOAMINOETANOL | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2052 | DWUPENTEN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2053 | METYLOIZOBUTYLOKARBINOL | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2054 | MORFOLINA | 8 | CF1 | I | 8+3 | | LQ0 | E0 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2055 | STYREN, MONOMER, STABILIZOWANY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2056 | CZTEROWODOROFURAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2057 | TRÓJPROPYLEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2057 | TRÓJPROPYLEN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2058 | ALDEHYD WALERIANOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2059 | NITROCELULOZA W ROZTWORZE, ZAPALNYM zawierająca nie więcej niż 12,6% azotu w suchej masie i nie więcej niż 55% nitrocelulozy | 3 | D | I | 3 | 198 531 | LQ3 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2059 | NITROCELULOZA W ROZTWORZE, ZAPALNYM zawierająca nie więcej niż 12,6% azotu w suchej masie i nie więcej niż 55% nitrocelulozy (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa) | 3 | D | II | 3 | 198 531 640C | LQ4 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2059 | NITROCELULOZA W ROZTWORZE, ZAPALNYM zawierająca nie więcej niż 12,6% azotu w suchej masie i nie więcej niż 55% nitrocelulozy (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa) | 3 | D | II | 3 | 198 531 640D | LQ4 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2059 | NITROCELULOZA W ROZTWORZE, ZAPALNYM zawierająca nie więcej niż 12,6% azotu w suchej masie i nie więcej niż 55% nitrocelulozy | 3 | D | III | 3 | 198 531 | LQ7 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2067 | NAWÓZ NA BAZIE AZOTANU AMONOWEGO | 5,1 | O2 | III | 5,1 | 186306307 | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02, ST01, LO04 | HA09 | | 0 | CO02, LO04 i HA09, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 2071 | Nawóz na bazie azotanu amonowego, jednorodne mieszaniny typu azot-fosfor, azot-potas lub azot-fosfor-potas, zawierające nie więcej niż 70% azotanu amonowego i nie więcej niż 0,4% wszystkich materiałów palnych/organicznych w przeliczeniu na węgiel lub zawierające nie więcej niż 45% azotanu amonowego, niezależnie od zawartości materiału palnego | 9 | M11 | | | 186 193 | | | B | PP | | CO02, ST02 | HA09 | | 0 | Niebezpieczny, jeśli przewożony jest luzem lub bez opakowania. CO02, ST02 i HA09, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2073 | AMONIAK, ROZTWÓR wodny, o gęstości w 15°C mniejszej niż 0,880, zawierający więcej niż 35% o, ale nie więcej niż 50% amoniaku | 2 | 4A | | 2,2 | 532 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2074 | AKRYLAMID, STAŁY | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2075 | CHLORAL, BEZWODNY, STABILIZOWANY | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2076 | KREZOLE, CIEKŁE | 6,1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2077 | alfa-NAFTYLOAMINA | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2078 | DWUIZOCYJANIAN TOLUILENU | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 279 802 | LQ17 | E4 | T* | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | * dotyczy 2,4-DWUIZOCYJANIANU TOLUILENU |
| 2079 | DWUETYLENOTROJAMINA | 8 | C7 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2186 | CHLOROWODÓR, SCHŁODZONY SKROPLONY | 2 | 3TC | PRZEWÓZ ZABRONIONY | | | | | | | | | | | | |
| 2187 | DWUTLENEK WĘGLA, SCHŁODZONY SKROPLONY | 2 | 3A | | 2,2 | 593 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2188 | ARSENOWODOR (ARSYNA) | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2189 | DWUCHLOROSILAN | 2 | 2TFC | | 2.3+2.1+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2190 | DWUFLUOREK TLENU, SPRĘŻONY | 2 | 1TOC | | 2.3+5.1+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2191 | FLUOREK SULFURYLU | 2 | 2T | | 2,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2192 | GERMANOWODÓR (GERMAN) | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | 632 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2193 | SZEŚCIOFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R 116) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2194 | SZEŚCIOFLUOREK SELENU | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2195 | SZESCIOFLUOREK TELLURU | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2196 | SZEŚCIOFLUOREK WOLFRAMU | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2197 | JODOWODOR, BEZWODNY | 2 | 2TC | | 2 3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2198 | PIĘCIOFLUOREK FOSFORU | 2 | 2TC | | 2.3-8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2199 | FOSFOROWODOR (FOSFINA) | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | 632 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2200 | PROPADIEN, STABILIZOWANY | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2201 | PODTLENEK AZOTU, SCHLODZONY SKROPLONY | 2 | 3O | | 2.2+5.1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2202 | SELENOWODÓR | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2203 | SILAN | 2 | 2F | | 2,1 | 632 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2204 | TLENOSIARCZEK WĘGLA | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2205 | ADYPONITRYL | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | **T** | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2206 | IZOCYJANY, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANY W ROZTWORZE, TRUJĄCYM, I.N.O. | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 274<br>551<br>802 | LQ17 | E4 | **T** | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2206 | IZOCYJANY, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANY W ROZTWORZE, TRUJĄCYM, I.N.O. | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 274<br>551<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2208 | PODCHLORYN WAPNIOWY, MIESZANINA, SUCHA zawierająca więcej niż 10%, ale nie więcej niż 39% chloru aktywnego | 5,1 | O2 | III | 5,1 | 313<br>314 | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2209 | FORMALDEHYD W ROZTWORZE zawierający nie mniej niż 25% formaldehydu | 8 | C9 | III | 8 | 533 | LQ7 | E1 | **T** | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2210 | MANEB lub PREPARAT MANEBU zawierający nie mniej niż 60% manebu | 4,2 | SW | III | 4.2+4.3 | 273 | LQ0 | E1 | **B** | PP, EX, A | VE01, VE03 | | | IN01, IN03 | 0 | VE03, IN01 i IN03, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 2211 | KULKI POLIMERYCZNE, EKSPANDUJĄCE, wydzielające pary palne | 9 | M3 | III | none | 207<br>633 | LQ27 | E1 | **B** | PP, EX, EP, A | VE01, VE03 | | | IN01 | 0 | VE03 i IN01, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2212 | AZBEST NIEBIESKI (krokidolit) lub AZBEST BRĄZOWY (amozyt, mizoryt) | 9 | M1 | II | 9 | 168 802 | LQ25 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2213 | PARAFORMALDEHYD | 4,1 | F1 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2214 | BEZWODNIK FTALOWY zawierający więcej niż 0,05% bezwodnika maleinowego | 8 | C4 | III | 8 | 169 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2215 | BEZWODNIK MALEINOWY, STOPIONY | 8 | C3 | III | 8 | | LQ0 | E0 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2215 | BEZWODNIK MALEINOWY | 8 | C4 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2216 | MĄCZKA RYBNA, STABILIZOWANA lub ODPADY RYBNE, STABILIZOWANE | 9 | M11 | | | | | | B | PP | | | | | 0 | |
| 2217 | WYTŁOKI Z ROŚLIN OLEISTYCH, zawierające nie więcej niż 1,5% oleju i nie więcej niż 11% wilgoci | 4,2 | S2 | III | 4,2 | 142 800 | LQ0 | E1 | B | PP | | | | IN01 | 0 | IN01, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 2218 | KWAS AKRYLOWY, STABILIZOWANY | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2219 | ETER ALLILOWOGLICYDOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2222 | ANIZOL | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2224 | BENZONITRYL | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2225 | CHLOREK BENZENOSULFONYLU | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2226 | CHLOREK BENZYLIDYNU | 8 | C9 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2227 | METAKRYLAN n-BUTYLU, STABILIZOWANY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2232 | 2-CHLOROETANAL | 6,1 | T1 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2233 | CHLOROANIZYDYNY | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2234 | FLUORKI CHLOROBENZYLIDYNU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2235 | CHLORKI CHLOROBENZYLU, CIEKŁE | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2236 | IZOCYJANIAN 3-CHLORO-4-METYLOFENYLU, CIEKŁY | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2237 | CHLORONITROANILINY | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2238 | CHLOROTOLUENY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2239 | CHLOROTOLUIDYNY, STAŁE | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2240 | KWAS CHROMOSIARKOWY | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2241 | CYKLOHEPTAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2242 | CYKLOHEPTEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2243 | OCTAN CYKLOHEKSYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2244 | CYKLOPENTANOL | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2245 | CYKLOPENTANON | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2246 | CYKLOPENTEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2247 | n-DEKAN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2248 | DWU-n-BUTYLOAMINA | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2249 | ETER DWUCHLORODWUMETYLOWY, SYMETRYCZNY | 6,1 | TF1 | **PRZEWÓZ ZABRONIONY** | | | | | | | | | | | | |
| 2250 | IZOCYJANIANY DWUCHLOROFENYLU | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2251 | DWUCYKLO-[2,2,1]-HEPTADIEN-2,5, STABILZOWANY (NORBORNADIEN-2,5, STABILIZOWANY) | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2252 | 1,2-DWUMETOKSYETAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2253 | N,N-DWUMETYLOANILINA | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2254 | ZAPAŁKI, SZTORMOWE | 4,1 | F1 | III | 4,1 | 293 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2256 | CYKLOHEKSEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2257 | POTAS | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2258 | 1,2-PROPYLENODWUAMINA | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2259 | TRÓJETYLENO-CZTEROAMINA | 8 | C7 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2260 | TRÓJPROPYLOAMINA | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2261 | KSYLENOLE, STALE | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2262 | CHLOREK DWUMETYLOKARBAMOILU | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2263 | DWUMETYLOCYKLOHEKSANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2264 | N,N-DWUMETYLOCYKLO-HEKSYLOAMINA | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2265 | N,N-DWUMETYLOFORMAMID | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2266 | DWUMETYLO-N-PROPYLOAMINA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2267 | CHLOREK DWUMETYLOTIOFOSFORYLU | 6,1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2269 | 3,3'-IMINODWUPROPYLOAMINA | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2270 | ETYLOAMINA, W ROZTWORZE WODNYM zawierający nie mniej niż 50% ale nie więcej niz 70% etyloaminy | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2271 | KETON ETYLOWOAMYLOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2272 | N-ETYLOANILINA | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2273 | 2-ETYLOANILINA | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2274 | N-ETYLO-N-BENZYLOANILINA | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2275 | 2-ETYLOBUTANOL | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2276 | 2-ETYLOHEKSYLOAMINA | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2277 | METAKRYLAN ETYLU, STABILIZOWANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2278 | n-HEPTEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2279 | SZEŚCIOCHLORO-BUTADIEN | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2280 | SZESCIOMETYLENODWUAMINA, STALA | 8 | C8 | III | 8 | | LQ24 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2281 | SZESCIOMETYLENODWUIZOCYJAN IAN | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2282 | HEKSANOLE | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2283 | METAKRYLAN IZOBUTYLU, STABILIZOWANY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2284 | IZOBUTYRONITRYL | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2285 | FLUORKI IZOCYJANIANOBENZYLIDYNU | 6,1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2286 | PIĘCIOMETYLOHEPTAN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2287 | IZOHEPTEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2288 | IZOHEKSEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2289 | IZOFORONODWUAMINA | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2290 | DWUIZOCYJANIAN IZOFORONU | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2291 | ZWIĄZEK OLOWIU, ROZPUSZCZALNY, I.N.O. | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 199 274 535 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2293 | 4-METOKSY-4-METYLOPENTANON-2 | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2294 | N-METYLOANILINA | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2295 | CHLOROOCTAN METYLU | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2296 | METYLOCYKLOHEKSAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2297 | METYLOCYKLO-HEKSANON | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2298 | METYLOCYKLOPENTAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2299 | DWUCHLOROOCTAN METYLU | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2300 | 2-METYLO-5-ETYLOPIRYDYNA | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2301 | 2-METYLOFURAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2302 | 5-METYLOHEKSANON-2 | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2303 | IZOPROPENYLOBENZEN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2304 | NAFTALEN, STOPIONY | 4,1 | F2 | III | 4,1 | 536 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2305 | KWAS NITROBENZENOSULFONOWY | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2306 | FLUORKI NITROBENZYLIDYNU, CIEKŁE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2307 | FLUOREK 3-NITRO-4-CHLOROBENZYLIDYNU | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2308 | KWAS NITROZYLOSIARKOWY, CIEKŁY | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2309 | OKTADIENY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2310 | PENTANODION-2,4 (ACETYLOACETON) | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 2311 | FENETYDYNY | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 279 802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2312 | FENOL, STOPIONY | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2313 | PIKOLINY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2315 | DWUFENYLE POLICHLOROWANE, CIEKŁE | 9 | M2 | II | 9 | 305 802 | LQ26 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2316 | CYJANEK SODOWOMIEDZIAWY, STAŁY | 6,1 | T5 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2317 | CYJANEK SODOWOMIEDZIAWY W ROZTWORZE | 6,1 | T4 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2318 | WODOROSIARCZEK SODOWY zawierający mniej niż 25% wody krystalizacyjnej | 4,2 | S4 | II | 4,2 | 504 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2319 | WĘGLOWODORY TERPENOWE, I N O | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2320 | CZTEROETYLENOPIĘCIOAMINA | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2321 | TROJCHLOROBENZENY, CIEKŁE | 6.1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2322 | TRÓJCHLOROBUTEN | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2323 | FOSFORYN TROJETYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2324 | TRÓJIZOBUTYLEN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2325 | 1,3,5-TRÓJMETYLOBENZEN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2326 | TRÓJMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2327 | TRÓJMETYLOSZEŚCIOMETYLENODWUAMINY | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2328 | TRÓJMETYLOSZEŚCIOMETYLENODWUIZOCYJANIAN | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2329 | FOSFORYN TROJMETYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2330 | UNDEKAN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2331 | CHLOREK CYNKOWY, BEZWODNY | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2332 | OKSYM ACETALEDHYDU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2333 | OCTAN ALLILU | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E2 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2334 | ALLILOAMINA | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2335 | ETER ALLILOWOETYLOWY | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2336 | MRÓWCZAN ALLILU | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2337 | MERKAPTAN FENYLOWY | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2338 | FLUOREK BENZYLIDYNU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2339 | 2-BROMOBUTAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2340 | ETER 2-BROMOETYLOWO-ETYLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2341 | l-BROMO-3-METYLOBUTAN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2342 | BROMOMETYLO-PROPANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2343 | 2-BROMOPENTAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2344 | BROMOPROPANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2344 | BROMOPROPANY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2345 | 3-BROMOPROPYN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2346 | BUTANODION | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2347 | MERKAPTAN BUTYLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2348 | AKRYLANY BUTYLU, STABILIZOWANE | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2350 | ETER BUTYLOWOMETYLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2351 | AZOTYNY BUTYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2351 | AZOTYNY BUTYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2352 | ETER BUTYLOWOWINYLOWY, STABILIZOWANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2353 | CHLOREK BUTYRYLU | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2354 | ETER CHLOROMETYLOWO-ETYLOWY | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2356 | 2-CHLOROPROPAN | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2357 | CYKLOHEKSYLOAMINA | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2358 | CYKLOOKTATETRAEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2359 | DWUALLILOAMINA | 3 | FTC | II | 3+6.1+8 | 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2360 | ETER DWUALLILOWY | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2361 | DWUIZOBUTYLOAMINA | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2362 | 1, 1-DWUCHLOROETAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2363 | MERKAPTAN ETYLOWY | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2364 | n-PROPYLOBENZEN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2366 | WĘGLAN DWUETYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2367 | ALDEHYD alfa-METYLO-WALERIANOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2368 | alfa-PINEN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2370 | HEKSEN-1 | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2371 | IZOPENTENY | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2372 | 1,2-DWU-(DWUMETYLOAMINO)-ETAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2373 | DWUETOKSYMETAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2374 | 3,3-DWUETOKSYPROPEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2375 | SIARCZEK DWUETYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2376 | 2,3-DWUWODOROPIRAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2377 | 1, 1-DWUMETOKSYETAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2378 | 2-DWUMETYLOAMINO-ACETONITRYL | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2379 | 1,3-DWUMETYLOBUTYLO-AMINA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2380 | DWUMETYLO-DWUETOKSYSILAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2381 | DWUSIARCZEK DWUMETYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2382 | DWUMETYLO-HYDRAZYNA, SYMETRYCZNA | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2383 | DWUPROPYLOAMINA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2384 | ETER DWU-n-PROPYLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2385 | IZOMAŚLAN ETYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2386 | 1-ETYLOPIPERYDYNA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2387 | FLUOROBENZEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2388 | FLUOROTOLUENY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2389 | FURAN | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2390 | 2-JODOBUTAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2391 | JODOMETYLOPROPANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2392 | JODOPROPANY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2393 | MRÓWCZAN IZOBUTYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2394 | PROPIONIAN IZOBUTYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2395 | CHLOREK IZOBUTYRYLU | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2396 | ALDEHYD METAKRYLOWY, STABILEOWANY | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2397 | 3-METYLOBUTANON-2 | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2398 | ETER METYLOWO tert-BUTYLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2399 | 1-METYLOPIPERYDYNA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2400 | IZOWALERIANIAN METYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2401 | PIPERYDYNA | 8 | CF1 | I | 8+3 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2402 | PROPANOTIOLE | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2403 | OCTAN IZOPROPENYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2404 | PROPIONITRYL | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E2 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2405 | MASLAN IZOPROPYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2406 | IZOMASLAN IZOPROPYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2407 | CHLOROMRÓWCZAN IZOPROPYLU | 6,1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2409 | PROPIONIAN IZOPROPYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2410 | 1,2,3,6-CZTEROWODORO-PIRYDYNA | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2411 | BUTYRONITRYL | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2412 | CZTEROWODOROTIOFEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2413 | ORTOTYTANIAN CZTEROPROPYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2414 | TIOFEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2416 | BORAN TRÓJMETYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2417 | TLENOFLUOREK WĘGLA | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2418 | CZTEROFLUOREK SIARKI | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2419 | BROMOTRÓJFLUORO-ETYLEN | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2420 | SZESCIOFLUOROACETON | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2421 | TROJTLENEK AZOTU | 2 | 2TOC | PRZEWÓZ ZABRONIONY | | | | | | | | | | | | |
| 2422 | OSMIOFLUOROBUTEN-2 (GAZ CHLODNICZY R13 18) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2424 | OSMIOFLUOROPROPAN (GAZ CHLODNICZY R218) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2426 | AZOTAN AMONOWY, CIEKŁY, gorący stężony roztwór, o stężeniu większym niz 80%, ale nie większym niż 93% | 5,1 | O1 | | 5,1 | 252 644 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2427 | CHLORAN POTASOWY W ROZTWORZE WODNYM | 5,1 | O1 | II | 5,1 | | LQ10 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2427 | CHLORAN POTASOWY W ROZTWORZE WODNYM | 5,1 | O1 | III | 5,1 | | LQ13 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2428 | CHLORAN SODOWY W ROZTWORZE WODNYM | 5,1 | O1 | II | 5,1 | | LQ10 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2428 | CHLORAN SODOWY W ROZTWORZE WODNYM | 5,1 | O1 | III | 5,1 | | LQ13 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2429 | CHLORAN WAPNIOWY W ROZTWORZE WODNYM | 5,1 | O1 | II | 5,1 | | LQ10 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2429 | CHLORAN WAPNIOWY W ROZTWORZE WODNYM | 5,1 | O1 | III | 5,1 | | LQ13 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2430 | ALKILOFENOLE, STALE, I.N.O. (obejmujące homologi $C_2$-$C_{12}$) | 8 | C4 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2430 | ALKILOFENOLE, STALE, I.N.O. (obejmujące homologi $C_2$-$C_{12}$) | 8 | C4 | II | 8 | 274 | LQ23 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2430 | ALKILOFENOLE, STALE, I.N.O. (obejmujące homologi $C_2$-$C_{12}$) | 8 | C4 | III | 8 | 274 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2431 | ANIZYDYNY | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2432 | N,N-DWUETYLOANILINA | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 279 802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2433 | CHLORONITROTOLUENY, CIEKŁE | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2434 | DWUBENZYLO-DWUCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2435 | ETYLOFENYLO-DWUCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2436 | KWAS TIOOCTOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2437 | METYLOFENYLO-DWUCHLOROSILAN | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2438 | CHLOREK TROIMETYLOACETYLU | 6,1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2439 | WODOROFLUOREK SODOWY | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2440 | CHLOREK CYNOWY PIĘCIOWODNY | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2441 | TRÓJCHLOREK TYTANU, PIROFORYCZNY lub TRÓJCHLOREK TYTANU W MIESZANINIE, PIROFORYCZNEJ | 4,2 | SC4 | I | 4.2+8 | 537 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2442 | CHLOREK TRÓJCHLOROACETYLU | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2443 | TLENOCHLOREK WANADU | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2444 | CZTEROCHLOREK WANADU | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2446 | NITROKREZOLE, STALE | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2447 | FOSFOR, BIALY, STOPIONY | 4,2 | ST3 | I | 4.2+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2448 | SIARKA, STOPIONA | 4,1 | F3 | III | 4,1 | 538 | LQ0 | E0 | T | PP | | | | | 0 | |
| 2451 | TRÓJFLUOREK AZOTU | 2 | 2O | | 2.2+5.1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2452 | ETYLOACETYLEN, STABILIZOWANY | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2453 | FLUOREK ETYLU (GAZ CHLODNICZY R161) | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2454 | FLUOREK METYLU (GAZ CHLODNICZY R41) | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2455 | AZOTYN METYLU | 2 | 2A | **PRZEWÓZ ZABRONIONY** | | | | | | | | | | | | |
| 2456 | 2-CHLOROPROPEN | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2457 | 2,3-DWUMETYLOBUTAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2458 | HEKSADIENY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2459 | 2-METYLOBUTEN-1 | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2460 | 2-METYLOBUTEN-2 | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2461 | METYLOPENTADIEN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2463 | WODOREK GLINOWY | 4,3 | W2 | I | 4,3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2464 | AZOTAN BERYLOWY | 5,1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 2465 | KWAS DWUCHLORIZOCYJANUROWY, SUCHY lub SOLE KWASU DWUCHLOROIZOCYJANUROWEGO | 5,1 | O2 | II | 5,1 | 135 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2466 | NADTLENEK POTASOWY | 5,1 | O2 | I | 5,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2468 | KWAS TROJCHLOROIZOCYJANUROWY, SUCHY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2469 | BROMIAN CYNKOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2470 | FENYLOACETONITRYL, CIEKŁY | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2471 | CZTEROTLENEK OSMU | 6,1 | T5 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2473 | ARSANILAN SODOWY | 6,1 | T3 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2474 | TIOFOSGEN | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 279 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2475 | TROJCHLOREK WANADU | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2477 | IZOTIOCYJANIAN METYLU | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2478 | IZOCYJANIANY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, ZAPALNYM, TRUJĄCYM, I.N.O. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 274 539 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2478 | IZOCYJANIANY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, ZAPALNYM, TRUJĄCYM, I.N.O. | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 2480 | IZOCYJANIAN METYLU | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2481 | IZOCYJANIAN ETYLU | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2482 | IZOCYJANIAN n-PROPYLU | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2483 | IZOCYJANIAN IZOPROPYLU | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2484 | IZOCYJANIAN tert-BUTYLU | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2485 | IZOCYJANIAN n-BUTYLU | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2486 | IZOCYJANIAN IZOBUTYLU | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E2 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2487 | IZOCYJANIAN FENYLU | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2488 | IZOCYJANIAN CYKLOHEKSYLU | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2490 | ETER DWUCHLORO-IZOPROPYLOWY | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2491 | ETANOLOAMINA lub ETANOLOAMINA W ROZTWORZE | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2493 | SZESCIOMETYLENO-IMINA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2495 | PIĘCIOFLUOREK JODU | 5,1 | OTC | I | 5.1+6.1+8 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2496 | BEZWODNIK PROPIONOWY | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2498 | 1,2,3,6-CZTEROWODORO-BENZALDEHYD | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2501 | TLENEK TRIS-(1-AZIRYDYNYLO)-FOSFINY W ROZTWORZE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2501 | TLENEK TRIS-(1-AZIRYDYNYLO)-FOSFINY W ROZTWORZE | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2502 | CHLOREK WALERYLU | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2503 | CZTEROCHLOREK CYRKONU | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2504 | CZTEROBROMOETAN | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2505 | FLUOREK AMONOWY | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | B | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2506 | WODOROSIARCZAN AMONOWY | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | E2 | B | PP, EP | | CO03 | | | 0 | CO03 jeśli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |
| 2507 | KWAS CHLOROPLATYNOWY, STALY | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2508 | PIĘCIOCHLOREK MOLIBDENU | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2509 | WODOROSIARCZAN POTASOWY | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | E2 | B | PP, EP | | CO03 | | | 0 | CO03 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 2511 | KWAS 2-CHLOROPROPIONOWY | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2512 | AMINOFENOLE (o-, m-, p-) | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 279 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2513 | BROMEK BROMOACETYLU | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2514 | BROMOBENZEN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2515 | BROMOFORM | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2516 | CZTEROBROMEK WĘGLA | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2517 | 1-CHLORO-1,1-DWUFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R142b) | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2518 | 1,5,9-CYKLODODEKATRIEN | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2520 | CYKLOOKTADIENY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2521 | DWUKETEN, STABILIZOWANY | 6,1 | TF1 | I | 6,1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2522 | METAKRYLAN 2-DWUMETYLO-AMINOETYLU | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2524 | ORTOMRÓWCZAN ETYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2525 | SZCZAWIAN ETYLU | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2526 | FURFURYLOAMINA | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2527 | AKRYLAN IZOBUTYLU, STABILIZOWANY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2528 | IZOMASLAN IZOBUTYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2529 | KWAS IZOMASLOWY | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2531 | KWAS METAKRYLOWY, STABILIZOWANY | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2533 | TRÓJCHLOROOCTAN METYLU | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2534 | METYLOCHLOROSILAN | 2 | 2TFC | | 2.3+2.1+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2535 | 4-METYLOMORFOLINA (N-METYLOMORFOLINA) | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2536 | METYLOCZTERO-WODOROFURAN | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2538 | NITRONAFTALEN | 4,1 | F1 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2541 | TERPINOLEN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2542 | TROJBUTYLOAMINA | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2545 | HAFN SPROSZKOWANY, SUCHY | 4,2 | S4 | I | 4,2 | 540 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2545 | HAFN SPROSZKOWANY, SUCHY | 4,2 | S4 | II | 4,2 | 540 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2545 | HAFN SPROSZKOWANY, SUCHY | 4,2 | S4 | III | 4,2 | 540 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2546 | TYTAN SPROSZKOWANY, SUCHY | 4,2 | S4 | I | 4,2 | 540 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2546 | TYTAN SPROSZKOWANY, SUCHY | 4,2 | S4 | II | 4,2 | 540 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2546 | TYTAN SPROSZKOWANY, SUCHY | 4,2 | S4 | III | 4,2 | 540 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2547 | NADTLENEK SODOWY | 5,1 | O2 | I | 5,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2548 | PIĘCIOFLUOREK CHLORU | 2 | 2TOC | | 2.3+5.1+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2552 | WODZIAN SZEŚCIOFLUORO-ACETONU, CIEKŁY | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2554 | CHLOREK METYLOALLILOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2555 | NITROCELULOZA Z WODĄ, (zawierająca nie mniej niż 25 % masowych wody) | 4,1 | D | II | 4,1 | 541 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2556 | NITROCELULOZA Z ALKOHOLEM (zawierająca nie mniej niż 25 % masowych alkoholu i nie więcej niż 12,6 % azotu w suchej masie) | 4,1 | D | II | 4,1 | 541 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2557 | NITROCELULOZA zawierająca nie więcej niż 12,6 % azotu w suchej masie, MIESZANINA Z lub BEZ PLASTYFIKATORA, Z lub BEZ PIGMENTU | 4,1 | D | II | 4,1 | 241<br>541 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2558 | EPIBROMOHYDRYNA | 6,1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2560 | 2-METYLOPENTANOL-2 | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2561 | 3-METYLOBUTEN-1 | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2564 | KWAS TRÓJCHLOROOCTOWY W ROZTWORZE | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2564 | KWAS TRÓJCHLOROOCTOWY W ROZTWORZE | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2565 | DWUCYKLOHEKSYLO-AMINA | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2567 | PIĘCIOCHLOROFENOLAN SODOWY | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2570 | ZWIĄZEK KADMU | 6,1 | T5 | I | 6,1 | 274<br>596<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2570 | ZWIĄZEK KADMU | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 274<br>596<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2570 | ZWIĄZEK KADMU | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 274<br>596<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2571 | KWASY ALKILOSIARKOWE | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2572 | FENYLOHYDRAZYNA | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2573 | CHLORAN TALOWY | 5,1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 2574 | FOSFORAN TRÓJKREZYLU zawierający więcej niż 3 % izomeru orto | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2576 | TLENOBROMEK FOSFORU, STOPIONY | 8 | C1 | II | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2577 | CHLOREK FENYLOACETYLU | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2578 | TRÓJTLENEK FOSFORU | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2579 | PIPERAZYNA | 8 | C8 | III | 8 | | LQ24 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2580 | BROMEK GLINOWY W ROZTWORZE | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2581 | CHLOREK GLINOWY W ROZTWORZE | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2582 | CHLOREK ŻELAZOWY W ROZTWORZE | 8 | C1 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2583 | KWASY ALKILOSULFONOWE, STALE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, STALE, zawierające więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego | 8 | C2 | II | 8 | 274 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2584 | KWASY ALKILOSULFONOWE, CIEKŁE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, CIEKŁE, zawierające więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego | 8 | C1 | II | 8 | 274 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2585 | KWASY ALKILOSULFONOWE, STALE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, STALE, zawierające nie więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego | 8 | C4 | III | 8 | 274 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2586 | KWASY ALKILOSULFONOWE, CIEKŁE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, CIEKŁE, zawierające nie więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego | 8 | C3 | III | 8 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2587 | BENZOCHINON | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2588 | PESTYCYD, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6,1 | T7 | I | 6,1 | 61 274648802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2588 | PESTYCYD, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6,1 | T7 | II | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2588 | PESTYCYD, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6,1 | T7 | III | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2589 | CHLOROOCTAN WINYLU | 6,1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2590 | AZBEST BIAŁY (chryzotyl, aktynolit, antofilit, tremolit) | 9 | M1 | III | 9 | 168<br>542<br>802 | LQ27 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2591 | KSENON, SCHŁODZONY SKROPLONY | 2 | 3A | | 2.2 | 593 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2599 | CHLOROTRÓJFLUORO-METAN I TRÓIFLUOROMETAN, MIESZANINA AZEOTROPOWA zawierająca w przybliżeniu 60% chlorotrojfluorometanu (GAZ CHŁODNICZY R503) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2601 | CYKLOBUTAN | 2 | 2F | | 2,1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2602 | DWUCHLORO-DWUFLUOROMETAN I 1,1-DWUFLUOROETAN, MIESZANINA AZEOTROPOWA zawierająca w przybliżeniu 74% dwuchlorodwufluorometanu (GAZ CHŁODNICZY R 500) | 2 | 2A | | 2,2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2603 | CYKLOHEPTATRIEN | 3 | FT1 | II | 3÷6 1 | 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2604 | ETERAT DWUETYLOWY TRÓJFLUORKU BORU | 8 | CF1 | I | 8 ' 3 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2605 | IZOCYJANIAN METOKSYMETYLU' | 3 | FT1 | I | 3+6 1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2606 | ORTOKRZEMIAN METYLU | 6,1 | TF1 | I | 6 1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2607 | DIMER AKROLEINY, STABILIZOWANY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2608 | NITROPROPANY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2609 | BORAN TRÓJALLILU | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2610 | TRÓJALLILOAMINA | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2611 | CHLOROHYDRYNA PROPYLENOWA | 6,1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2612 | ETER METYLOWOPROPYLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2614 | ALKOHOL METYLOALLILOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2615 | ETER ETYLOWOPROPYLOWY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2616 | BORAN TRÓJIZOPROPYLU | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2616 | BORAN TRÓJIZOPROPYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2617 | METYLOCYKLO-HEKSANOLE, zapalne | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2618 | WINYLOTOLUENY, STABILIZOWANE | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2619 | BENZYLO-DWUMETYLOAMINA | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2620 | MAŚLANY AMYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2621 | ACETYLOMETYLO-KARBINOL (ACETOINA) | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2622 | ALDEHYD GLICYDOWY | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2623 | ZAPALARKI, STALE, z cieczą zapalną | 4,1 | F1 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2624 | KRZEMEK MAGNEZOWY | 4,3 | W2 | II | 4,3 | | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2626 | KWAS CHLOROWY, ROZTWÓR WODNY zawierający nie więcej niż 10% kwasu chlorowego | 5,1 | O1 | II | 5,1 | 613 | LQ10 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2627 | AZOTYNY, NIEORGANICZNE, I.N.O | 5,1 | O2 | II | 5,1 | 103 274 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2628 | FLUOROOCTAN POTASOWY | 6,1 | T2 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2629 | FLUOROOCTAN SODOWY | 6,1 | T2 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2630 | SELENIANY lub SELENINY | 6,1 | T5 | I | 6,1 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2642 | KWAS FLUOROOCTOWY | 6,1 | T2 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2643 | BROMOOCTAN METYLU | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2644 | JODEK METYLU | 6,1 | T1 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2645 | BROMEK FENACYLU | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2646 | SZESCIOCHLORO-CYKLOPENTADIEN | 6,1 | T1 | I | 6,1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2647 | MALONONITRYL | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2648 | 1,2-DWUBROMOBUTANON-3 | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2649 | 1,3-DWUCHLOROACETON | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2650 | 1,1-DWUCHLORO- 1-NITROETAN | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2651 | 4,4'-DWUAMINO-DWUFENYLOMETAN | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2653 | JODEK BENZYLU | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2655 | FLUOROKRZEMIAN POTASOWY | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2656 | CHINOLINA | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2657 | DWUSIARCZEK SELENU | 6,1 | T5 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2659 | CHLOROOCTAN SODOWY | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2660 | NITROTOLUIDYNY (MONO) | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2661 | SZEŚCIOCHLOROACETON | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2664 | DWUBROMOMETAN | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2667 | BUTYLOTOLUENY | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2668 | CHLOROACETONITRYL | 6,1 | TF1 | II | 6.1+3 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2669 | CHLOROKREZOLE, W ROZTWORZE | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2669 | CHLOROKREZOLE, W ROZTWORZE | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2670 | CHLOREK CYJANURU | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2671 | AMINOPIRYDYNY (o-, m-, p-) | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2672 | AMONIAK W ROZTWORZE WODNYM, gęstość w 15°C pomiędzy 0,880 i 0,957 g/ml, zawierającym więcej niż 10%, ale nie więcej niż 35% amoniaku | 8 | C5 | III | 8 | 543 | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2673 | 2-AMINO-4-CHLOROFENOL | 6,1 | T2 | II | 6,1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2674 | FLUOROKRZEMIAN SODOWY | 6,1 | T5 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2676 | ANTYMONOWODÓR | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2677 | WODOROTLENEK RUBIDOWY W ROZTWORZE | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2677 | WODOROTLENEK RUBIDOWY W ROZTWORZE | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2678 | WODOROTLENEK RUBIDOWY | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2679 | WODOROTLENEK LITOWY W ROZTWORZE | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2679 | WODOROTLENEK LITOWY W ROZTWORZE | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2680 | WODOROTLENEK LITOWY | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2681 | WODOROTLENEK CEZOWY W ROZTWORZE | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2681 | WODOROTLENEK CEZOWY W ROZTWORZE | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2682 | WODOROTLENEK CEZOWY | 8 | C6 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2683 | SIARCZEK AMONOWY W ROZTWORZE | 8 | CFT | II | 8+3+6.1 | 802 | LQ22 | E2 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2684 | 3-DWUETYLOAMTNO-PROPYLOAMINA | 3 | FC | III | 3+8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2685 | N,N-DWUETYLOETYLENO-DWUAMINA | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2686 | 2-DWUETYLO-AMINOETANOL | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2687 | AZOTYN DWUCYKLOHEKSYLO-AMONIOWY | 4,1 | F3 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2688 | 1-BROMO-3-CHLOROPROPAN | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2689 | alfa-MONOCHLORO-HYDRYNA GLICERYNY | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2690 | N,n-BUTYLOIMIDAZOL | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2691 | PIĘCIOBROMEK FOSFORU | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2692 | TRÓJBROMEK BORU | 8 | C1 | I | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2693 | WODOROSIARCZYNY, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 8 | C1 | III | 8 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2698 | BEZWODNIKI CZTEROWODORO-FTALOWE, zawierające więcej niż 0,05% bezwodnika maleinowego | 8 | C4 | III | 8 | 169 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2699 | KWAS TRÓJFLUOROOCTOWY | 8 | C3 | I | 8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2705 | PENTOL-1 | 8 | C9 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2707 | DWUMETYLODIOKSANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2707 | DWUMETYLODIOKSANY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2709 | BUTYLOBENZENY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2710 | KETON DWUPROPYLOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2713 | AKRYDYNA | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2714 | ŻYWICZAN CYNKOWY | 4,1 | F3 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2715 | ŻYWICZAN GLINOWY | 4,1 | F3 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2716 | BUTYNDIOL-1,4 | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2717 | KAMFORA, symetyczna | 4,1 | F1 | III | 4,1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2719 | BROMIAN BAROWY | 5,1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 2720 | AZOTAN CHROMOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 i LO04 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 2721 | CHLORAN MIEDZIOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2722 | AZOTAN LITOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 i LO04 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 2723 | CHLORAN MAGNEZOWY | 5,1 | O2 | II | 5,1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2724 | AZOTAN MANGANAWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 i LO04 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 2725 | AZOTAN NIKLAWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 i LO04 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 2726 | AZOTYN NIKLAWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2727 | AZOTAN TALAWY | 6,1 | TO2 | II | 6.1+5.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2728 | AZOTAN CYRKONOWY | 5,1 | O2 | III | 5,1 | | LQ12 | E1 | B | PP | | CO02, LO04 | | | 0 | CO02 i LO04 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 2729 | SZESCIOCHLOROBENZEN | 6,1 | T2 | III | 6,1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2730 | NITROANIZOLE, CIEKŁE | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 279<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2732 | NITROBROMOBENZENY, CIEKŁE | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2733 | AMINY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O. | 3 | FC | I | 3+8 | 274<br>544 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2733 | AMINY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O. | 3 | FC | II | 3+8 | 274<br>544 | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2733 | AMINY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O. | 3 | FC | III | 3+8 | 274<br>544 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2734 | AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKŁE ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. | 8 | CF1 | I | 8+3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2734 | AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKŁE ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. | 8 | CF1 | II | 8+3 | 274 | LQ22 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2735 | AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKŁE ŻRĄCE, I.N.O. | 8 | C7 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2735 | AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKŁE ŻRĄCE, I.N.O. | 8 | C7 | II | 8 | 274 | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2735 | AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKŁE ŻRĄCE, I.N.O. | 8 | C7 | III | 8 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2738 | N-BUTYLOANILINA | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2739 | BEZWODNIK MASŁOWY | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2740 | CHLOROMRÓWCZAN n-PROPYLU | 6,1 | TFC | I | 6.1+3+8 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2741 | PODCHLORYN BAROWY, zawierający więcej niz 22% chloru aktywnego | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 802 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 2742 | CHLOROMROWCZANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. | 6,1 | TFC | II | 6.1+3+8 | 274<br>561<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2743 | CHLOROMROWCZAN n-BUTYLU | 6,1 | TFC | II | 6.1+3+8 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2744 | CHLOROMRÓWCZAN CYKLOBUTYLU | 6,1 | TFC | II | 6.1+3+8 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2745 | CHLOROMRÓWCZAN CHLOROMETYLU | 6,1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2746 | CHLOROMRÓWCZAN FENYLU | 6,1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2747 | CHLOROMROWCZAN tert-BUTYLO-CYKLOHEKSYLU | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2748 | CHLOROMROWCZAN 2-ETYLOHEKSYLU | 6,1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2749 | CZTEROMETYLOSILAN | 3 | F1 | I | 3 | | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2750 | 1,3-DWUCHLORO-PROPANOL-2 | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2751 | CHLOREK DWUETYLO-TIOFOSFORYLU | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2752 | 1,2-EPOKSY-3-ETOKSYPROPAN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2753 | N-ETYLOBENZYLO-TOLUIDYNY, CIEKŁE | 6,1 | T1 | III | 6,1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2754 | N-ETYLOTOLUIDYNY | 6,1 | T1 | II | 6,1 | 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2757 | PESTYCYD KARBAMINOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | I | 6,1 | 61 274 648 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2757 | PESTYCYD KARBAMINOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | II | 6,1 | 61 274 648 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2757 | PESTYCYD KARBAMINOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | III | 6,1 | 61 274648802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2758 | PESTYCYD KARBAMINOWY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2758 | PESTYCYD KARBAMINOWY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2759 | PESTYCYD ARSENOWY, STALY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | I | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2759 | PESTYCYD ARSENOWY, STALY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | II | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2759 | PESTYCYD ARSENOWY, STALY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | III | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2760 | PESTYCYD ARSENOWY, CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2760 | PESTYCYD ARSENOWY, CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 C | 3 | FT2 | II | 3+6 1 | 61<br>274<br>802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2761 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, STALY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | I | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2761 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, STALY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | II | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2761 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, STALY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | III | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2762 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2762 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2763 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, STALY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | I | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2763 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | II | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2763 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | III | 6,1 | 61 274648802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2764 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2764 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2771 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | I | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2771 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | II | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2771 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | III | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2772 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2772 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2775 | PESTYCYD MIEDZIOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | I | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2775 | PESTYCYD MIEDZIOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | II | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2775 | PESTYCYD MIEDZIOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | III | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2776 | PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2776 | PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2777 | PESTYCYD RTĘCIOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | I | 6,1 | 61 274 648 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2777 | PESTYCYD RTĘCIOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | II | 6,1 | 61 274 648 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2777 | PESTYCYD RTĘCIOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | III | 6,1 | 61 274648802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2778 | PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2778 | PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2779 | PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | I | 6,1 | 61 274 648 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2779 | PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | II | 6,1 | 61 274 648 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2779 | PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | III | 6,1 | 61 274 648 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2780 | PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2780 | PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2781 | PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2781 | PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2781 | PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2782 | PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2782 | PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2783 | PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, STAŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2783 | PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, STAŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2783 | PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, STAŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61 274648<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2784 | PESTYCYD FOSFOROORGANICZNY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2784 | PESTYCYD FOSFOROORGANICZNY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2785 | 4-TIAPENTANAL | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2786 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY, STAŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2786 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY, STALY, TRUJĄCY | 6 1 | T7 | II | 6 1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2786 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY, STALY, TRUJĄCY | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2787 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2787 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2788 | ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY CIEKLY, I.N.O. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 43<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2788 | ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY CIEKLY, I.N.O. | 6 1 | T3 | II | 6 1 | 43<br>274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2788 | ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY CIEKLY, I N O | 6 1 | T3 | III | 6 1 | 43<br>274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2789 | KWAS OCTOWY, LODOWATY lub KWAS OCTOWY W ROZTWORZE, zawierający więcej niż 80% masowych kwasu | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2790 | KWAS OCTOWY W ROZTWORZE, zawierający nie mniej niż 50%, ale nie więcej niż 80% masowych kwasu | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2790 | KWAS OCTOWY W ROZTWORZE, zawierający nie mniej niż 50%, ale nie więcej niż 80% masowych kwasu | 8 | C3 | III | 8 | 597<br>647 | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2793 | WIÓRY, OPILKI lub SKRAWKI METALI ŻELAZNYCH, w postaci podatnej na samonagrzewanie | 4.2 | S4 | III | 4.2 | 592 | LQ0 | E1 | B | PP | | LO02 | | | 0 | LO02, jesli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |
| 2794 | AKUMULATORY, MOKRE, NAPELNIONE KWASEM, formowane elektrycznie | 8 | C11 | | 8 | 295<br>598 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2795 | AKUMULATORY, MOKRE, NAPELNIONE ZASADĄ, formowane elektrycznie | 8 | C11 | | 8 | 295 598 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2796 | KWAS SIARKOWY zawierający nie więcej niż 51% kwasu lub CIECZ AKUMULATOROWA, KWAŚNA | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2797 | CIECZ AKUMULATOROWA, ZASADOWA | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2798 | DWUCHLOREK FENYLOFOSFOROWY | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2799 | TIODWUCHLOREK FENYLOFOSFOROWY | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2800 | AKUMULATORY, MOKRE, BEZOBSŁUGOWE, formowane elektrycznie | 8 | C11 | | 8 | 238<br>295<br>598 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2801 | BARWNIK, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. lub PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, ŻRĄCY I.N.O. | 8 | C9 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2801 | BARWNIK, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. lub PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, ŻRĄCY I.N.O. | 8 | C9 | II | 8 | 274 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2801 | BARWNIK, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. lub PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, ŻRĄCY I.N.O | 8 | C9 | III | 8 | 274 | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2802 | CHLOREK MIEDZIOWY | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2803 | GAL | 8 | C10 | III | 8 | | LQ24 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2805 | WODOREK LITOWY STOPIONY I ZESTALONY | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2806 | AZOTEK LITOWY | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2807 | Materiał namagnesowany | 9 | M11 | NIE PODLEGA ADN | | | | | | | | | | | | |
| 2809 | RTĘĆ | 8 | C9 | III | 8 | 599 | LQ19 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2810 | MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, ORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 274<br>315<br>614<br>802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2810 | MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, ORGANICZNY, I N O | 6 1 | T1 | II | 6 1 | 274<br>614<br>802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2810 | MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, ORGANICZNY, I N O | 6 1 | T1 | III | 6 1 | 274<br>614<br>802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2811 | MATERIAL TRUJĄCY STALY, ORGANICZNY, I N O | 6 1 | T2 | I | 6 1 | 274<br>614<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2811 | MATERIAL TRUJĄCY STALY,. ORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 274<br>614<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2811 | MATERIAL TRUJĄCY STALY,. ORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 274<br>614<br>802 | LQ9 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2812 | Glinian sodowy, stały | 8 | C6 | NIE PODLEGA ADN | | | | | | | | | | | | |
| 2813 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, I.N.O. | 4.3 | W2 | I | 4.3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2813 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, I.N.O. | 4.3 | W2 | II | 4.3 | 274 | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2813 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, I.N.O. | 4.3 | W2 | III | 4.3 | 274 | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2814 | MATERIAL ZAKAŹNY, DZIALAJĄCY NA LUDZI | 6.2 | II | | 6.2 | 318 802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2814 | MATERIAL ZAKAŹNY, DZIALAJĄCY NA LUDZI, w azocie schlodzonym skroplonym | 6.2 | II | | 6.2 +2.2 | 318<br>802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2814 | MATERIAL ZAKAZNY, DZIALAJĄCY NA LUDZI (tylko padle zwierzęta) | 6.2 | II | | 6.2 | 318 802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2815 | N-AMINO-ETYLOPIPERAZYNA | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2817 | WODOROFLUOREK AMONOWY W ROZTWORZE | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 802 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2817 | WODOROFLUOREK AMONOWY W ROZTWORZE | 8 | CT1 | III | 8+6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2818 | POLISIARCZEK AMONU W ROZTWORZE | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 802 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2818 | POLISIARCZEK AMONU W ROZTWORZE | 8 | CT1 | III | 8+6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2819 | FOSFORAN AMYLU, KWAŚNY | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2820 | KWAS MASLOWY | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2821 | FENOL W ROZTWORZE | 6 1 | T1 | II | 6 1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2821 | FENOL W ROZTWORZE | 6 1 | T1 | III | 6 1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2822 | 2-CHLOROPIRYDYNA | 6 1 | T1 | II | 6 1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2823 | KWAS KROTONOWY, STAŁY | 8 | C4 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2826 | CHLOROTIOMRÓWCZAN ETYLU | 8 | CF1 | II | 8+3 | | LQ22 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2829 | KWAS KAPRONOWY | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2830 | ŻELAZOKRZEMEK LITOWY | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2831 | 1,1,1-TRÓJCHLOROETAN | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2834 | KWAS FOSFORAWY | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2835 | WODOREK SODOWOGLINOWY | 4.3 | W2 | II | 4.3 | | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2837 | WODOROSIARCZANY, ROZTWÓR WODNY | 8 | C1 | II | 8 | 274 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2837 | WODOROSIARCZANY, ROZTWÓR WODNY | 8 | C1 | III | 8 | 274 | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2838 | MAŚLAN WINYLU, STABILIZOWANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2839 | ALDOL | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2840 | OKSYM ALDEHYDU MASŁOWEGO | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2841 | DWU-n-AMYLOAMTNA | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2842 | NITROETAN | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2844 | KRZEMEK WAPNIOWO-MANGANOWY | 4.3 | W2 | III | 4.3 | | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2845 | MATERIAŁ PIROFORYCZNY CIEKŁY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | S1 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2846 | MATERIAŁ PIROFORYCZNY STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | S2 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2849 | 3-CHLOROPROPANOL-1 | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2850 | TETRAMER PROPYLENU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2851 | TRÓJFLUOREK BORU, DWUWODNY | 8 | C1 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2852 | SIARCZEK DWUPIKRYLU ZWILŻONY zawierający nie mniej niż 10% masowych wody | 4.1 | D | I | 4.1 | 545 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2853 | FLUOROKRZEMIAN MAGNEZOWY | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2854 | FLUOROKRZEMIAN AMONOWY | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2855 | FLUOROKRZEMIAN CYNKOWY | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2856 | FLUOROKRZEMIANY, I.N.O. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 274<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2857 | URZODZENIA CHŁODNICZE zawierające gazy niepalne, nietrujące lub roztwory amoniaku (UN 2672) | 2 | 6A | | 2.2 | 119 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2858 | CYRKON SUCHY, spirale, obrobione blachy, taśmy (cieńsze niż 254 mikrony, ale nie cieńsze niż 18 mikronów) | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 546 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2859 | METAWANADAN AMONOWY | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2861 | POLIWANADAN AMONOWY | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2862 | PIĘCIOTLENEK WANADU, niestopiony | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 600<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2863 | WANADAN SODOWOAMONOWY | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2864 | METAWANADAN POTASOWY | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2865 | SIARCZAN HYDROKSYLOAMINY | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2869 | TRÓJCHLOREK TYTANU W MIESZANINIE | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2869 | TRÓJCHLOREK TYTANU W MIESZANINIE | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2870 | BOROWODOREK GLINOWY | 4.2 | SW | I | 4.2+4.3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2870 | BOROWODOREK GLINOWY W URZĄDZENIACH | 4.2 | SW | I | 4.2+4.3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2871 | ANTYMON SPROSZKOWANY | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2872 | DWUBROMO-CHLOROPROPANY | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2872 | DWUBROMO-CHLOROPROPANY | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2873 | DWUBUTYLO-AMINOETANOL | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2874 | ALKOHOL FURFURYLOWY | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2875 | HEKSACHLOROFEN | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2876 | REZORCYNA | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2878 | TYTAN GĄBCZASTY GRANULOWANY lub TYTAN GĄBCZASTY SPROSZKOWANY | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2879 | TLENOCHLOREK SELENU | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2880 | PODCHLORYN WAPNIOWY, UWODNIONY lub PODCHLORYN WAPNIOWY UWODNIONY W MIESZANINIE, zawierający nie mniej niż 5,5%, ale nie więcej niż 16% wody | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 313<br>314<br>322 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2880 | PODCHLORYN WAPNIOWY, UWODNIONY lub PODCHLORYN WAPNIOWY UWODNIONY W MIESZANINIE, zawierający nie mniej niż 5,5%, ale nie więcej niż 16% wody | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 313<br>314 | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2881 | KATALIZATOR METALICZNY, SUCHY | 4.2 | S4 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2881 | KATALIZATOR METALICZNY, SUCHY | 4.2 | S4 | II | 4.2 | 274 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2881 | KATALIZATOR METALICZNY, SUCHY | 4.2 | S4 | III | 4.2 | 274 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2900 | MATERIAŁ ZAKAŹNY, DZIAŁAJĄCY tylko NA ZWIERZĘTA | 6.2 | I2 | | 6.2 | 318<br>802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2900 | MATERIAŁ ZAKAŹNY, DZIAŁAJĄCY tylko NA ZWIERZĘTA, w schłodzonym skroplonym azocie | 6.2 | I2 | | 6.2 +2.2 | 318<br>802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2900 | MATERIAŁ ZAKAŹNY, DZIAŁAJĄCY tylko NA ZWIERZĘTA (tylko padłe zwierzęta i odpady) | 6.2 | I2 | | 6.2 | 318<br>802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2901 | CHLOREK BROMU | 2 | 2TOC | | 2.3+5.1+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2902 | PESTYCYD CIEKŁY, TRUJĄCY, I N O | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2902 | PESTYCYD CIEKŁY, TRUJĄCY, I N O | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2902 | PESTYCYD CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2903 | PESTYCYD CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, I.N.O., o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2903 | PESTYCYD CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, I.N.O., o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2903 | PESTYCYD CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, I.N.O., o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 2904 | CHLOROFENOLANY, CIEKŁE lub FENOLANY, CIEKŁE | 8 | C9 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T * | PP, EP | | | | | 0 | * dopuszczony tylko do fenolatów ale nie do chlorofenolatów |
| 2905 | CHLOROFENOLANY, STAŁE lub FENOLANY, STAŁE | 8 | C10 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2907 | DWUAZOTAN IZOSORBITU, MIESZANINA zawierająca nie mniej niż 60% laktozy, mannozy, skrobi lub kwaśnego fosforanu wapniowego | 4.1 | D | II | 4.1 | 127 | LQ8 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2908 | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA - PRÓŻNE OPAKOWANIE | 7 | | | | 290 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2909 | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA - PRZEDMIOTY WYKONANE Z URANU NATURALNEGO lub URANU ZUBOŻAŁEGO lub Z TORU NATURALNEGO | 7 | | | | 290 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2910 | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA- ILOŚĆ MATERIAŁU OGRANICZONA | 7 | | | | 290 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2911 | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA - PRZYRZĄDY lub PRZEDMIOTY | 7 | | | | 290 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2912 | MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-I), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 7 | | | 7X | 172<br>317<br>325 | LQ0 | E0 | B | PP | | | | RA01 | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2913 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEDMIOTY SKAŻONE POWIERZCHNIOWO (SCO-I lub SCO-II), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 7 | | | 7X | 172<br>317<br>336 | LQ0 | E0 | B | PP | | | | RA02<br>,<br>RA03 | 2 | |
| 2915 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYLKI TYPU A, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 7 | | | 7X | 172<br>317<br>325 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 2916 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYLKI TYPU B(U), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 7 | | | 7X | 172<br>317<br>337 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 2917 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYLKI TYPU B(M), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 7 | | | 7X | 172<br>317<br>337 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 2919 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEWOŻONY NA WARUNKACH SPECJALNYCH, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 7 | | | 7X | 172<br>317 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 2920 | MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O | 8 | CF1 | I | 8+3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2920 | MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O. | 8 | CF1 | II | 8+3 | 274 | LQ22 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2921 | MATERIAL ŻRĄCY STAŁY, ZAPALNY, I.N.O. | 8 | CF2 | I | 8+4.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 1 | |
| 2921 | MATERIAL ŻRĄCY STAŁY, ZAPALNY, I.N.O. | 8 | CF2 | II | 8+4.1 | 274 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 1 | |
| 2922 | MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 8 | CT1 | I | 8+6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2922 | MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 8 | CT1 | II | 8+6.1 | 274<br>802 | LQ22 | E2 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2922 | MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 8 | CT1 | III | 8+6.1 | 274<br>802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2923 | MATERIAL ŻRĄCY STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 8 | CT2 | I | 8+6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2923 | MATERIAL ŻRĄCY STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O | 8 | CT2 | II | 8+6.1 | 274<br>802 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2923 | MATERIAL ŻRĄCY STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O | 8 | CT2 | III | 8+6.1 | 274<br>802 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2924 | MATERIAL ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3 | FC | I | 3+8 | 274 | LQ3 | E0 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2924 | MATERIAL ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3 | FC | II | 3+8 | 274 | LQ4 | E2 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2924 | MATERIAL ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3 | FC | III | 3+8 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2925 | MATERIAL ZAPALNY STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.1 | FC1 | II | 4.1+8 | 274 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 2925 | MATERIAL ZAPALNY STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.1 | FC1 | III | 4.1+8 | 274 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2926 | MATERIAL ZAPALNY STAŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.1 | FT1 | II | 4.1+6.1 | 274 802 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 2926 | MATERIAL ZAPALNY STAŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.1 | FT1 | III | 4.1+6.1 | 274 802 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2927 | MATERIAL TRUJĄCY CIEKŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | TC1 | I | 6.1+8 | 274 315 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2927 | MATERIAL TRUJĄCY CIEKŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 274 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2928 | MATERIAL TRUJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | TC2 | I | 6.1+8 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2928 | MATERIAL TRUJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | TC2 | II | 6.1+8 | 274 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2929 | MATERIAL TRUJĄCY CIEKŁY, ZAPALNY, ORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 274 315 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2929 | MATERIAL TRUJĄCY CIEKŁY, ZAPALNY, ORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 274 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2930 | MATERIAL TRUJĄCY STAŁY, ZAPALNY, ORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | TF3 | I | 6.1+4.1 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2930 | MATERIAL TRUJĄCY STAŁY, ZAPALNY, ORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | TF3 | II | 6.1+4.1 | 274 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2931 | SIARCZAN WANADYLU | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 2933 | 2-CHLOROPROPIONIAN METYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2934 | 2-CHLOROPROPIONIAN IZOPROPYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2935 | 2-CHLOROPROPIONIAN ETYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2936 | KWAS TIOMLEKOWY | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2937 | ALKOHOL alfa-METYLO-BENZYLOWY, CIEKŁY | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2940 | 9-FOSFORODWUCYKLO-NONANY (CYKLOOKTADIENO-FOSFINY) | 4.2 | S2 | II | 4.2 | | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 2941 | FLUOROANILINY | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2942 | 2-TRÓJFLUORO-METYLOANILINA | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2943 | CZTEROWODORO-FURFURYLOAMINA | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2945 | N-METYLO-BUTYLOAMINA | 3 | FC | II | 3+8 | | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2946 | 2-AMINO-5-DWUETYLO-AMINOPENTAN | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2947 | CHLOROOCTAN IZOPROPYLU | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 2948 | 3-TRÓJFLUORO-METYLOANILINA | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2949 | WODOROSIARCZEK SODOWY, UWODNIONY zawierający nie mniej niż 25% wody krystalizacyjnej | 8 | C6 | II | 8 | 523 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2950 | MAGNEZ GRANULOWANY, POWLEKANY, o granulkach nie mniejszych niż 149 mikronow | 4.3 | W2 | III | 4.3 | | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2956 | 5-tert-BUTYLO-2,4,6-TROJNITRO-m-KSYLEN (PIŻMO KSYLENOWE) | 4.1 | SR1 | III | 4.1 | 638 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2965 | ETERAT DWUMETYLOWY TROJFLUORKU BORU | 4.3 | WFC | I | 4.3+3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | |
| 2966 | TIOGLIKOL | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2967 | KWAS AMIDOSULFONOWY | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2968 | MANEB, STABILIZOWANY lub MANEBU PREPARATY, STABILIZOWANE przeciw samonagrzewaniu | 4.3 | W2 | III | 4.3 | 547 | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 2969 | ZIARNA RYCYNOWE lub LUSKI RYCYNOWE lub MĄCZKA RYCYNOWA lub WYTŁOKI RYCYNOWE | 9 | M11 | II | 9 | 141 | LQ25 | E2 | B | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2977 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZEOCIOFLUOREK URANU, ROZSZCZEPIALNY | 7 | | | 7X+7E+8 | 172 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 2978 | MATERIAL PROMIENIOTWORCZY, SZEDCIOFLUOREK URANU, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 7 | | | 7X+8 | 172<br>317 | LQ0 | E0 | B | PP | | | | RA01 | 2 | |
| 2983 | TLENEK ETYLENU I TLENEK PROPYLENU W MIESZANINIE zawierającej nie więcej niz 30% tlenku etylenu | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2984 | NADTLENEK WODORU, W ROZTWORZE WODNYM zawierającym nie mniej niż 8%, ale mniej niz 20% nadtlenku wodoru (stabilizowany, w razie potrzeby) | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 65 | LQ13 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2985 | CHLOROSILANY, ZAPALNE, ŻRĄCE. I.N.O. | 3 | FC | II | 3+8 | 274<br>548 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2986 | CHLOROSILANY, ŻRĄCE, ZAPALNE, I N O | 8 | CF1 | II | 8+3 | 274<br>548 | LQ22 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 2987 | CHLOROSILANY, ŻRĄCE. I.N O | 8 | C3 | II | 8 | 274<br>548 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 2988 | CHLOROSILANY REAGUJĄCE Z WODĄ, ZAPALNE ŻRĄCE, I.N.O. | 4.3 | WFC | I | 4.3+3+8 | 274<br>549 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | |
| 2989 | FOSFORYN OLOWIAWY, DWUZASADOWY | 4.1 | F3 | II | 4.1 | | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 2989 | FOSFORYN OLOWIAWY, DWUZASADOWY | 4.1 | F3 | III | 4.1 | | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 2990 | PRZEDMIOTY RATOWNICZE, NAPOMPOWUJĄCE SIĘ SAMORZUTNIE | 9 | M5 | | 9 | 296<br>635 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 2991 | PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKLY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2991 | PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKLY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2991 | PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKLY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niz 23 C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2992 | PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 274 648 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2992 | PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 274 648 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2992 | PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 274648 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2993 | PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2993 | PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2993 | PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 2994 | PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 274 648 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2994 | PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 274 648 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2994 | PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 274 648 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2995 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2995 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2995 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 2996 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2996 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2996 | PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 2997 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2997 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 2997 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 2998 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2998 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 2998 | PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3005 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3005 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3005 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3006 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3006 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3006 | PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3009 | PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3009 | PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3009 | PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 3010 | PESTYCYD MIEDZIOWY CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3010 | PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3010 | PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 274648<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3011 | PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3011 | PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3011 | PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3012 | PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3012 | PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3012 | PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3013 | PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23 °C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3013 | PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23 °C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3013 | PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23 °C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 3014 | PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3014 | PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3014 | PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3015 | PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3015 | PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3015 | PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 3016 | PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 274 648 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3016 | PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 274 648 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3016 | PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 274 648 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3017 | PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23 °C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3017 | PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3017 | PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 3018 | PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 274 648 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3018 | PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 274 648 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3018 | PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61 274 648 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3019 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23 °C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3019 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3019 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 3020 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61 274 648 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3020 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61 274 648 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3020 | PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61274 648 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3021 | PESTYCYD CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I.N.O., o temperaturze zapłonu niższej niż 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3021 | PESTYCYD CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I.N.O., o temperaturze zapłonu niższej niż 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3022 | TLENEK BUTYLENU-1,2, STABILIZOWANY | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3023 | 2-METYLO-2-HEPTANOTIOL | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3024 | PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3024 | PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3025 | PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3025 | PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3025 | PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 3026 | PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3026 | PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | II | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3026 | PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3027 | PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, STAŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3027 | PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, STAŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T7 | II | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3027 | PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, STAŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T7 | III | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3028 | AKUMULATORY, SUCHE, ZAWIERAJĄCE STAŁY WODOROTLENEK POTASOWY, formowane elektrycznie | 8 | C11 | | 8 | 295 304 598 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3048 | FOSFOREK GLINOWY, PESTYCYD | 6.1 | T7 | I | 6.1 | 153<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3054 | MERKAPTAN CYKLOHEKSYLOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3055 | 2-(2-AMINOETOKSY) ETANOL | 8 | C7 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3056 | ALDEHYD n-HEPTYLOWY | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3057 | CHLOREK TRÓJFLUOROACETYLU | 2 | 2TC | | 2.3+8 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3064 | NITROGLICERYNA, ROZTWÓR W ALKOHOLU zawierający więcej niz l°o, ale nie więcej niż 5°o nitrogliceryny | 3 | D | II | 3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | I | |
| 3065 | NAPOJE ALKOHOLOWE, zawierające więcej niż 70% obj. alkoholu | 3 | F1 | II | 3 | | LQ5 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | I | |
| 3065 | NAPOJE ALKOHOLOWE, zawierające więcej niż 24%, ale nie więcej niz 70°o obj. alkoholu | 3 | F1 | III | 3 | 144<br>145<br>247 | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3066 | FARBA (obejmuje farby, lakıery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakıery podkładowe) lub MATERIAL POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki do farb ı rozpuszczalnik farb) | 8 | C9 | II | 8 | 163 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3066 | FARBA (obejmuje farby, lakıery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakıery podkładowe) lub MATERIAL POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki do farb ı rozpuszczalnik farb) | 8 | C9 | III | 8 | 163 | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3070 | TLENEK ETYLENU I DWUCHLORO-DWUFLUOROMETAN, MIESZANINA, zawierająca nie więcej niż 12,5% tlenku etylenu | 2 | 2A | | 2 2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3071 | MERKAPTANY, CIEKŁE, TRUJĄCE, ZAPALNE, I.N.O. lub MIESZANINA MERKAPTANÓW, CIEKŁA, TRUJĄCA, ZAPALNA, I.N.O. | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3072 | PRZEDMIOTY RATOWNICZE NIENAPOMPOWUIOCE SIO SAMORZUTNIE zawierające, jako wyposażenie towary niebezpieczne | 9 | M5 | | 9 | 296<br>635 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3073 | WINYLOPIRYDYNY, STABILIZOWANE | 6.1 | TFC | II | 6.1+3+8 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3077 | MATERIAL ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. | 9 | M7 | III | 9 | 274<br>335<br>601 | LQ27 | E1 | T*<br>B** | PP<br>A*** | | | | | 0 | * Tylko w stanie stopionym.<br>** Do przewozu luzem patrz także 7.4.1.<br>*** Tylko w skrzyniach transportowych luzem. |
| 3078 | CER, wióry lub grysik | 4.3 | W2 | II | 4.3 | 550 | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3079 | METAKRYLONITRYL, STABILIZOWANY | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 802 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3080 | IZOCYJANIANY, TRUJĄCE, ZAPALNE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY, W ROZTWORZE, TRUJĄCYM, ZAPALNYM, I.N.O. | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 274<br>551<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3082 | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. | 9 | M6 | III | 9 | 274<br>335<br>601 | LQ7 | E1 | T | PP | | | | | 0 | |
| 3083 | FLUOREK PERCHLORYLU | 2 | 2TO | | 2.3+5.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3084 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 8 | CO2 | I | 8+5.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3084 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 8 | CO2 | II | 8+5.1 | 274 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3085 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 5.1 | OC2 | I | 5.1+8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3085 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 5.1 | OC2 | II | 5.1+8 | 274 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3085 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 5.1 | OC2 | III | 5.1+8 | 274 | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3086 | MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 6.1 | TO2 | I | 6.1+5.1 | 274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3086 | MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 6.1 | TO2 | II | 6.1+5.1 | 274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3087 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 5.1 | OT2 | I | 5.1+6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3087 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 5.1 | OT2 | II | 5.1+6.1 | 274<br>802 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3087 | MATERIAL UTLENIAJĄCY STALY. TRUJĄCY, I.N.O | 5.1 | OT2 | III | 5.1+6.1 | 274<br>802 | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3088 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STALY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | S2 | II | 4.2 | 274 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3088 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STALY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | S2 | III | 4.2 | 274 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3089 | METAL SPROSZKOWANY, ZAPALNY, I.N.O. | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 274<br>552 | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 3089 | METAL SPROSZKOWANY, ZAPALNY, I.N.O. | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 274<br>552 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3090 | AKUMULATORY LITOWE METALICZNE (włącznie z akumulatorami ze stopami litu) | 9 | M4 | II | 9 | 188<br>230<br>310<br>636 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3091 | AKUMULATORY LITOWE METALICZNE W URZDDZENIACH lub AKUMULATORY LITOWE METALICZNE ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIAMI (włącznie z akumulatorami ze stopami litu) | 9 | M4 | II | 9 | 188<br>230<br>636 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3092 | I-METOKSYPROPANOL-2 | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3093 | MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 8 | CO1 | I | 8+5.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3093 | MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 8 | CO1 | II | 8+5.1 | 274 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3094 | MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. | 8 | CW1 | I | 8+4.3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3094 | MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. | 8 | CW1 | II | 8+4.3 | 274 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3095 | MATERIAL ŻRĄCY STALY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 8 | CS2 | I | 8+4.2 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3095 | MATERIAL ŻRĄCY STALY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 8 | CS2 | II | 8+4.2 | 274 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3096 | MATERIAL ŻRĄCY STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. | 8 | CW2 | I | 8+4.3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3096 | MATERIAL ŻRĄCY STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. | 8 | CW2 | II | 8+4.3 | 274 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3097 | MATERIAL ZAPALNY STALY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 4.1 | FO | PRZEWÓZ ZABRONIONY | | | | | | | | | | | | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3098 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 5.1 | OC1 | I | 5.1+8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3098 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 5.1 | OC1 | II | 5.1+8 | 274 | LQ10 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3098 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 5.1 | OC1 | III | 5.1+8 | 274 | LQ13 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3099 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 5.1 | OT1 | I | 5.1+6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3099 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 5.1 | OT1 | II | 5.1+6.1 | 274<br>802 | LQ10 | E2 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3099 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O | 5.1 | OT1 | III | 5.1+6.1 | 274<br>802 | LQ13 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3100 | MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 5.1 | OS | PRZEWÓZ ZABRONIONY | | | | | | | | | | | | |
| 3101 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, CIEKŁY | 5.2 | P1 | | 5.2+1 | 122<br>181<br>274 | LQ14 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA01, HA10 | | 3 | |
| 3102 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, STAŁY | 5.2 | P1 | | 5.2+1 | 122<br>181<br>274 | LQ15 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA01, HA10 | | 3 | |
| 3103 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, CIEKŁY | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122<br>274 | LQ14 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3104 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, STAŁY | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122<br>274 | LQ15 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3105 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122<br>274 | LQ16 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3106 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, STAŁY | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122<br>274 | LQ11 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3107 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, CIEKŁY | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122<br>274 | LQ16 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3108 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAŁY | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122<br>274 | LQ11 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3109 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122<br>274 | LQ16 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3110 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, STAŁY | 5.2 | P1 | | 5.2 | 122<br>274 | LQ11 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3111 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 5.2 | P2 | | 5.2+1 | 122<br>181<br>274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA01, HA10 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3112 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, STALY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 5.2 | P2 | | 5.2+1 | 122 181 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA01, HA10 | | 3 | |
| 3113 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, CIEKLY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3114 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, STALY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3115 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKLY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3116 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, STALY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3117 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, CIEKLY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3118 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STALY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3119 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKLY TEMPERATURA KONTROLOWANA | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3120 | NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, STALY TEMPERATURA KONTROLOWANA | 5.2 | P2 | | 5.2 | 122 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3121 | MATERIAL UTLENIAJĄCY STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. | 5.1 | OW | **PRZEWÓZ ZABRONIONY** | | | | | | | | | | | | |
| 3122 | MATERIAL TRUJĄCY CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 6.1 | TO1 | I | 6.1+5.1 | 274 315 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3122 | MATERIAL TRUJĄCY CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 6.1 | TO1 | II | 6.1+5.1 | 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3123 | MATERIAL TRUJĄCY CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. | 6.1 | TW1 | I | 6.1+4.3 | 274 315 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3123 | MATERIAL TRUJĄCY CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. | 6.1 | TW1 | II | 6.1+4.3 | 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3124 | MATERIAL TRUJĄCY STALY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 6.1 | TS | I | 6.1+4.2 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3124 | MATERIAL TRUJĄCY STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 6.1 | TS | II | 6.1+4.2 | 274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3125 | MATERIAL TRUJĄCY STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. | 6.1 | TW2 | I | 6.1+4.3 | 274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3125 | MATERIAL TRUJĄCY STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. | 6.1 | TW2 | II | 6.1+4.3 | 274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3126 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | SC2 | II | 4.2+8 | 274 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3126 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | SC2 | III | 4.2+8 | 274 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3127 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 4.2 | SO | PRZEWÓZ ZABRONIONY | | | | | | | | | | | | |
| 3128 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | ST2 | II | 4.2+6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 3128 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | ST2 | III | 4.2+6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3129 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 4.3 | WC1 | I | 4.3+8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3129 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 4.3 | WC1 | II | 4.3+8 | 274 | LQ10 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3129 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 4.3 | WC1 | III | 4.3+8 | 274 | LQ13 | E1 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3130 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 4.3 | WT1 | I | 4.3+6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | |
| 3130 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 4.3 | WT1 | II | 4.3+6.1 | 274<br>802 | LQ10 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 2 | |
| 3130 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 4.3 | WT1 | III | 4.3+6.1 | 274<br>802 | LQ13 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | HA08 | | 0 | |
| 3131 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 4.3 | WC2 | I | 4.3+8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3131 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 4.3 | WC2 | II | 4.3+8 | 274 | LQ11 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3131 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 4.3 | WC2 | III | 4.3+8 | 274 | LQ12 | E1 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3132 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, ZAPALNY, I N O | 4,3 | WF2 | I | 4 3 + 4.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP,EX,A | VE01 | - | - | - | 1 | - |
| 3132 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, ZAPALNY, I.N.O. | 4,3 | WF2 | II | 4.3 + 4.1 | 274 | LQ11 | E2 | | PP,EX,A | VE01 | - | - | - | 1 | - |
| 3132 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, ZAPALNY, I.N.O. | 4,3 | WF2 | III | 4.3 + 4.1 | 274 | LQ12 | E1 | | PP,EX,A | VE01 | - | - | - | 0 | - |
| 3133 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 4.3 | WO | PRZEWÓZ ZABRONIONY | | | | | | | | | | | | |
| 3134 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, TRUJĄCY, I.N.O. | 4.3 | WT2 | I | 4.3+6.1 | 274 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 2 | |
| 3134 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, TRUJĄCY, I.N.O. | 4.3 | WT2 | II | 4.3+6.1 | 274 802 | LQ11 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 2 | |
| 3134 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, TRUJĄCY, I.N.O. | 4.3 | WT2 | III | 4.3+6.1 | 274 802 | LQ12 | E1 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3135 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 4,3 | WS | I | 4.3 + 4.2 | 274 | LQ0 | E0 | | PP,EX,A | VE01 | - | - | - | 0 | - |
| 3135 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 4,3 | WS | II | 4.3 + 4.2 | 274 | LQ11 | E2 | | PP,EX,A | VE01 | - | - | - | 0 | - |
| 3135 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 4,3 | WS | III | 4.3 + 4.2 | 274 | LQ12 | E1 | | PP,EX,A | VE01 | - | - | - | 0 | - |
| 3136 | TRÓJFLUOROMETAN, SCHLODZONY SKROPLONY | 2 | 3A | | 2.2 | 593 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3137 | MATERIAL UTLENIAJĄCY STALY, ZAPALNY, I.N.O. | 5.1 | OF | PRZEWÓZ ZABRONIONY | | | | | | | | | | | | |
| 3138 | ETYLEN, ACETYLEN I PROPYLEN, MIESZANINA, SCHLODZONA SKROPLONA, zawierająca nie mniej niż 71,5% etylenu, nie więcej niż 22,5% acetylenu i nie więcej niż 6% propylenu | 2 | 3F | | 2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3139 | MATERIAL UTLENIAJĄCY CIEKLY, I.N.O. | 5.1 | O1 | I | 5.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3139 | MATERIAL UTLENIAJĄCY CIEKLY, I.N.O. | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 274 | LQ10 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3139 | MATERIAL UTLENIAJĄCY CIEKLY, I.N.O. | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 274 | LQ13 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3140 | ALKALOIDY CIEKLE, I.N.O. lub SOLE ALKALOIDOW CIEKLE, I.N.O. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 43 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3140 | ALKALOIDY CIEKŁE, I.N.O. lub SOLE ALKALOIDÓW CIEKŁE, I.N.O. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 43<br>274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3140 | ALKALOIDY CIEKŁE, I.N.O. lub SOLE ALKALOIDÓW CIEKŁE, I.N.O. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3141 | ZWIĄZEK ANTYMONU, NIEORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 45<br>274<br>512<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3142 | ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3142 | ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3142 | ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3143 | BARWNIK STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3143 | BARWNIK STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3143 | BARWNIK STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 274<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3144 | ZWIĄZEK NIKOTYNY CIEKŁY, I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 43<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3144 | ZWIĄZEK NIKOTYNY CIEKŁY, I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 43<br>274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3144 | ZWIĄZEK NIKOTYNY CIEKŁY, I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 43<br>274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3145 | ALKILOFENOLE, CIEKŁE, I.N.O. (obejmują homologi $C_2$-$C_{12}$) | 8 | C3 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3145 | ALKILOFENOLE, CIEKŁE, I.N.O. (obejmują homologi $C_2$-$C_{12}$) | 8 | C3 | II | 8 | 274 | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3145 | ALKILOFENOLE, CIEKŁE, I.N.O. (obejmują homologi $C_2$-$C_{12}$) | 8 | C3 | III | 8 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3146 | ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY STAŁY, I.N.O. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 43<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3146 | ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY STALY. I.N O | 6 1 | T3 | II | 6 1 | 43<br>274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3146 | ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY STALY, I.N.O. | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 43<br>274<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3147 | BARWNIK, STALY, ŻRĄCY, I.N.O. lub PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, STALY, ŻRĄCY, I.N.O. | 8 | C10 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3147 | BARWNIK, STALY, ŻRĄCY, I.N.O. lub PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, STALY, ŻRĄCY, I.N.O. | 8 | C10 | II | 8 | 274 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3147 | BARWNIK, STALY, ŻRĄCY, I.N.O. lub PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, STALY, ŻRĄCY, I.N.O. | 8 | C10 | III | 8 | 274 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3148 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKLY, I.N.O. | 4.3 | W1 | I | 4.3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3148 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKLY, I.N.O. | 4.3 | W1 | II | 4.3 | 274 | LQ10 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3148 | MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKLY, I.N.O. | 4.3 | W1 | III | 4.3 | 274 | LQ13 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3149 | NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY W MIESZANINIE, zawierający kwas(y), wodę nie więcej niż 5% kwasu nadoctowego, STABILIZOWANEJ | 5 1 | OC1 | II | 5 1+8 | 196<br>553 | LQ10 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3150 | URZĄDZENIA, MALE, ZASILANE W WĘGLOWODORAMI GAZOWYMI lub WKLADY Z WĘGLOWODORAMI GAZOWYMI DO MALYCH URZĄDZEŃ z mechanizmem uwalniającym | 2 | 6F | | 2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3151 | DWUFENYLE POLICHLOROWCOWANE, CIEKLE lub TRÓJFENYLE POLICHLOROWCOWANE, CIEKLE | 9 | M2 | II | 9 | 203<br>305<br>802 | LQ26 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3152 | DWUFENYLE POLICHLOROWCOWANE, STALE lub TRÓJFENYLE POLICHLOROWCOWANE, STALE | 9 | M2 | II | 9 | 203<br>305<br>802 | LQ25 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3153 | ETER PERFLUOROMETYLOWO-WINYLOWY | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3154 | ETER PERFLUOROETYLOWO-WINYLOWY | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3155 | PIĘCIOCHLOROFENOL | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 43 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3156 | GAZ SPRĘŻONY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 2 | 1O | | 2.2+5.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3157 | GAZ SKROPLONY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 2 | 2O | | 2.2+5.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3158 | GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, I.N.O. | 2 | 3A | | 2.2 | 274 593 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3159 | 1,1,1,2-CZTEROFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R 134a) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3160 | GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O. | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3161 | GAZ SKROPLONY, PALNY, I.N.O. | 2 | 2F | | 2.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3162 | GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, I.N.O. | 2 | 2T | | 2.3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3163 | GAZ SKROPLONY, I.N.O. | 2 | 2A | | 2.2 | 274 | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3164 | PRZEDMIOTY CIEMIENIOWE, PNEUMATYCZE lub HYDRAULICZNE (zawierające gaz niepalny) | 2 | 6A | | 2.2 | 283 594 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3165 | ZBIORNIK PALIWA DO SAMOLOTOWEGO SIŁOWNIKA HYDRAULICZNEGO (zawierający mieszaniny bezwodnej hydrazyny i metylohydrazyny) (paliwo M86) | 3 | FTC | I | 3+6.1+8 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3166 | Silniki, spalania wewnętrznego lub pojazdy zasilane gazem palnym lub pojazdy zasilane łatwopalną cieczą | 9 | M11 | NIE PODLEGA ADN | | | | | | | | | | | | |
| 3167 | PRÓBKA GAZU, BEZCISNIENIOWA, PALNA, I.N.O., nieschłodzona nieskroplona | 2 | 7F | | 2.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3168 | PRÓBKA GAZU, BEZCISNIENIOWA, TRUJĄCA, PALNA, I.N.O., nieschłodzona nieskroplona | 2 | 7TF | | 2.3+2.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3169 | PRÓBKA GAZU, BEZCISNIENIOWA, TRUJĄCA, I.N.O., nieskroplona, nieschłodzona | 2 | 7T | | 2.3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3170 | ALUMINIUM, PÓLPRODUKTY PRZETWORZONE lub ALUMINIUM, PÓLPRODUKTY PRZETOPIONE | 4.3 | W2 | II | 4.3 | 244 | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3170 | ALUMINIUM, POLPRODUKTY PRZETWORZONE lub ALUMINIUM, POLPRODUKTY PRZETOPIONE | 4.3 | W2 | III | 4.3 | 244 | LQ12 | E1 | B | PP, EX, A | VE01, VE03 | LO03 | HA07, HA08 | IN01, IN02, IN03 | 0 | VE03, LO03, HA07, IN01, IN02 i IN03, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania |
| 3171 | Pojazdy akumulatorowe lub Wyposażenie zasilane akumulatorem | 9 | M11 | NIE PODLEGA ADN | | | | | | | | | | | | |
| 3172 | TOKSYNY, WYEKSTRAHOWANE Z ORGANIZMOW ŻYWYCH, CIEKLE, I.N.O | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 210 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3172 | TOKSYNY, WYEKSTRAHOWANE Z ORGANIZMOW ŻYWYCH, CIEKLE, I.N.O | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 210 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3172 | TOKSYNY, WYEKSTRAHOWANE Z ORGANIZMOW ŻYWYCH, CIEKLE, I.N.O | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 210 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3174 | SIARCZEK TYTANU | 4.2 | S4 | III | 4.2 | | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3175 | MATERIAŁY STAŁE lub mieszaniny materiałów stałych (takie jak preparaty i odpady) ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY, I.N.O., o temperaturze zapłonu do 60°C | 4.1 | F1 | II | 4.1 | 216 274 800 | LQ8 | E2 | B | PP, EX, A | VE01, VE03 | | | IN01, IN02 | 1 | VE03, IN01 i IN02 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging |
| 3175 | MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁY CIEKŁE, ZAPALNE o temperaturze zapłonu powyżej 60°C (DWUALKIL-($C_{12}$-$C_{14}$)-DWUMETYL-AMONOWY i 2-PROPANOL) | 4.1 | F1 | II | 4.1 | 216 274 800 | LQ8 | E2 | T | PP, EX, A | VE01, VE03 | | | IN01, IN02 | 1 | VE03, IN01 i IN02, jeśli towar przewozony jest luzem lub bez opakowania |
| 3176 | MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY, STOPIONY, I.N.O. | 4.1 | F2 | II | 4.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3176 | MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY, STOPIONY, I.N.O | 4.1 | F2 | III | 4.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3178 | MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 274 | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 3178 | MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 274 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3179 | MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4.1 | FT2 | II | 4.1+6.1 | 274 802 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3179 | MATERIAL ZAPALNY STAŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4.1 | FT2 | III | 4.1+6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3180 | MATERIAL ZAPALNY STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4.1 | FC2 | II | 4.1+8 | 274 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 3180 | MATERIAL ZAPALNY STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4.1 | FC2 | III | 4.1+8 | 274 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3181 | SOLE METALICZNE ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH, ZAPALNE, I.N.O. | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 274 | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 3181 | SOLE METALICZNE ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH, ZAPALNE, I.N.O. | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 274 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3182 | WODORKI METALICZNE ZAPALNE, I.N.O. | 4.1 | F3 | II | 4.1 | 274<br>554 | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 3182 | WODORKI METALICZNE ZAPALNE, I.N.O. | 4.1 | F3 | III | 4.1 | 274<br>554 | LQ9 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3183 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | S1 | II | 4.2 | 274 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3183 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | S1 | III | 4.2 | 274 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3184 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | ST1 | II | 4.2+6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3184 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | ST1 | III | 4.2+6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3185 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | SC1 | II | 4.2+8 | 274 | LQ0 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3185 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | SC1 | III | 4.2+8 | 274 | LQ0 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3186 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | S3 | II | 4.2 | 274 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3186 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | S3 | III | 4.2 | 274 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3187 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | ST3 | II | 4.2+6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3187 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | ST3 | III | 4.2+6.1 | 274 802 | LQ0 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3188 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4 2 | SC3 | II | 4 2+8 | 274 | LQ0 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3188 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O | 4 2 | SC3 | III | 4 2+8 | 274 | LQ0 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3189 | METAL SPROSZKOWANY SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I N O. | 4.2 | S4 | II | 4 2 | 274 555 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3189 | METAL SPROSZKOWANY SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I N O | 4 2 | S4 | III | 4 2 | 274 555 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3190 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, NIEORGANICZNY, I N O. | 4 2 | S4 | II | 4 2 | 274 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3190 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N O | 4 2 | S4 | III | 4 2 | 274 | LQ0 | E1 | B | PP | | | | | 0 | |
| 3191 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N O | 4.2 | ST4 | II | 4.2+6 1 | 274 802 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 2 | |
| 3191 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4 2 | ST4 | III | 4.2+6 1 | 274 802 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3192 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | SC4 | II | 4.2+8 | 274 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3192 | MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | SC4 | III | 4.2+8 | 274 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3194 | MATERIAL PIROFORYCZNY CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | S3 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3200 | MATERIAL PIROFORYCZNY STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 4.2 | S4 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3205 | ALKOHOLANY METALI ZIEM ALKALICZNYCH, I.N.O. | 4.2 | S4 | II | 4.2 | 183 274 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3205 | ALKOHOLANY METALI ZIEM ALKALICZNYCH, I.N O | 4 2 | S4 | III | 4.2 | 183 274 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3206 | ALKOHOLANY METALI ALKALICZNYCH, SAMONAGRZEWAJĄCE SIĘ ŻRĄCE. I.N O. | 4 2 | SC4 | II | 4 2+8 | 182 274 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3206 | ALKOHOLANY METALI ALKALICZNYCH, SAMONAGRZEWAJĄCE SIĘ ŻRĄCE, I.N.O. | 4.2 | SC4 | III | 4.2+8 | 183 274 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3208 | MATERIAŁ METALICZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. | 4.3 | W2 | I | 4.3 | 274 557 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3208 | MATERIAŁ METALICZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. | 4.3 | W2 | II | 4.3 | 274 557 | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3208 | MATERIAŁ METALICZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. | 4.3 | W2 | III | 4.3 | 274 557 | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3209 | MATERIAŁ METALICZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 4.3 | WS | I | 4.3+4.2 | 274 558 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3209 | MATERIAŁ METALICZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 4.3 | WS | II | 4.3+4.2 | 274 558 | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3209 | MATERIAŁ METALICZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 4.3 | WS | III | 4.3+4.2 | 274 558 | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3210 | CHLORANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 274 605 | LQ10 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3210 | CHLORANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 274 605 | LQ13 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3211 | NADCHLORANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 274 | LQ10 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3211 | NADCHLORANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 274 | LQ13 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3212 | PODCHLORYNY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 5.1 | O2 | II | 5.1 | 274 559 | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3213 | BROMIANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 274 604 | LQ10 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3213 | BROMIANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 274 604 | LQ13 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3214 | NADMANGANIANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 274 608 | LQ10 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3215 | NADSIARCZANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 5.1 | O2 | III | 5.1 | 274 | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3216 | NADSIARCZANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 274 | LQ13 | E1 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3218 | AZOTANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 270<br>274<br>511 | LQ10 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3218 | AZOTANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 270<br>274<br>511 | LQ13 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3219 | AZOTYNY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 5.1 | O1 | II | 5.1 | 103<br>274 | LQ10 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3219 | AZOTYNY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 5.1 | O1 | III | 5.1 | 103<br>274 | LQ13 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3220 | PIĘCIOFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R125) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3221 | MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU B | 4.1 | SR1 | | 4.1+1 | 181<br>194<br>274 | LQ14 | E0 | | PP | | | HA01,<br>HA10 | | 3 | |
| 3222 | MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU B | 4.1 | SR1 | | 4.1+1 | 181 194 274 | LQ15 | E0 | | PP | | | HA01,<br>HA10 | | 3 | |
| 3223 | MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU C | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194<br>274 | LQ14 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3224 | MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU C | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194<br>274 | LQ15 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3225 | MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU D | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194<br>274 | LQ16 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3226 | MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU D | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194<br>274 | LQ11 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3227 | MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU E | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194<br>274 | LQ16 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3228 | MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU E | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194<br>274 | LQ11 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3229 | MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU F | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194<br>274 | LQ16 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3230 | MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU F | 4.1 | SR1 | | 4.1 | 194<br>274 | LQ11 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3231 | MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU B, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 4.1 | SR2 | | 4.1+1 | 181<br>194<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | | HA01,<br>HA10 | | 3 | |
| 3232 | MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU B, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 4.1 | SR2 | | 4.1+1 | 181<br>194<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | | HA01,<br>HA10 | | 3 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3233 | MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU C, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 4.1 | SR2 | | 4.1 | 194 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3234 | MATERIAL SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU C, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 4 1 | SR2 | | 4 1 | 194 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3235 | MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU D, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 4 1 | SR2 | | 4 1 | 194 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3236 | MATERIAL SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU D, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 4 1 | SR2 | | 4 1 | 194 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3237 | MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU E, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 4 1 | SR2 | | 4 1 | 194 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3238 | MATERIAL SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU E, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 4 1 | SR2 | | 4 1 | 194 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3239 | MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU F, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 4 1 | SR2 | | 4 1 | 194 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3240 | MATERIAL SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU F, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 4 1 | SR2 | | 4 1 | 194 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3241 | 2-BROMO-2-NITROPROPANDIOL-1,3 | 4.1 | SR1 | III | 4.1 | 638 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3242 | AZODWUKARBONAMID | 4.1 | SR1 | II | 4.1 | 215 638 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3243 | MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAŁ CIEKŁY TRUJĄCY, I.N.O. | 6.1 | T9 | II | 6.1 | 217 274 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3244 | MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE CIECZ ŻRĄCĄ, I N O. | 8 | C10 | II | 8 | 218 274 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3245 | DROBNOUSTROJE ZMIENIONE GENETYCZNIE lub ORGANIZMY ZMIENIONE GENETYCZNIE | 9 | M8 | | 9 | 219 637 802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3245 | DROBNOUSTROJE ZMIENIONE GENETYCZNIE lub ORGANIZMY ZMIENIONE GENETYCZNIE, w schłodzonym skroplonym azocie | 9 | M8 | | 9 +2.2 | 219 637 802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3246 | CHLOREK METANOSULFONYLU | 6.1 | TC1 | I | 6.1+8 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3247 | NADBORAN SODOWY, BEZWODNY | 5 1 | O2 | II | 5 1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3248 | LEK, CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I.N.O. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 220<br>221<br>274<br>601<br>802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3248 | LEK, CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I.N.O. | 3 | FT1 | III | 3+6.1 | 220<br>221<br>274<br>601<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 3249 | LEK, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 221<br>274<br>601<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3249 | LEK, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 221<br>274<br>601<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3250 | KWAS CHLOROOCTOWY, STOPIONY | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3251 | MONOAZOTAN-5-IZOSORBITU | 4.1 | SR1 | III | 4.1 | 226<br>638 | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3252 | DWUFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R32) | 2 | 2F | | 2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3253 | METAKRZEMIAN SODOWY | 8 | C6 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3254 | TRÓJBUTYLOFOSFAN | 4.2 | S1 | I | 4.2 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3255 | PODCHLORYN tert-BUTYLU | 4.2 | SC1 | PRZEWÓZ ZABRONIONY | | | | | | | | | | | | |
| 3256 | MATERIAŁ O PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O., o temperaturze zapłonu wyższej niż 60°C lub mający temperaturę równą lub wyższą od swojej temperatury zapłonu | 3 | F2 | III | 3 | 274<br>560 | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3257 | MATERIAŁ O PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE CIEKŁY, I.N.O., o temperaturze równej lub wyższej niż 100°C, ale niższej od swojej temperatury zapłonu (obejmuje stopione metale, stopione sole, itp.) | 9 | M9 | III | 9 | 274<br>580<br>643 | LQ0 | E0 | T | PP | | | | | 0 | |
| 3258 | MATERIAŁ O PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE STAŁY, I.N.O., mający temperaturę równą lub wyższą niż 240°C | 9 | M10 | III | 9 | 274<br>580<br>643 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3259 | AMINY, STALE, ŻRŻCE, I.N.O. lub POLIAMINY, STALE, ŻRĄCE. I.N O | 8 | C8 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3259 | AMINY, STALE, ŻRŻCE, I.N.O. lub POLIAMINY, STALE, ŻRĄCE, I.N.O. | 8 | C8 | II | 8 | 274 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3259 | AMINY, STALE, ŻRŻCE, I.N.O. lub POLIAMINY, STALE, ŻRĄCE, I.N.O. | 8 | C8 | III | 8 | 274 | LQ24 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3260 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C2 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3260 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C2 | II | 8 | 274 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3260 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C2 | III | 8 | 274 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3261 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C4 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3261 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C4 | II | 8 | 274 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3261 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C4 | III | 8 | 274 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3262 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C6 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP. EP | | | | | 0 | |
| 3262 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C6 | II | 8 | 274 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3262 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C6 | III | 8 | 274 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3263 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C8 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3263 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C8 | II | 8 | 274 | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3263 | MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C8 | III | 8 | 274 | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3264 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C1 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3264 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C1 | II | 8 | 274 | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3264 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C1 | III | 8 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3265 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I N O | 8 | C3 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | T | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3265 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C3 | II | 8 | 274 | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3265 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C3 | III | 8 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3266 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C5 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3266 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C5 | II | 8 | 274 | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3266 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C5 | III | 8 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3267 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C7 | I | 8 | 274 | LQ0 | E0 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3267 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C7 | II | 8 | 274 | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3267 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. | 8 | C7 | III | 8 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3268 | NADMUCHIWACZE PODUSZEK POWIETRZNYCH lub MODUŁY PODUSZEK POWIETRZNYCH lub NAPINACZE WSTĘPNE PASÓW BEZPIECZEDSTWA | 9 | M5 | III | 9 | 280 289 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3269 | ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE | 3 | F1 | II | 3 | 236 340 | LQ6 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3269 | ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE | 3 | F1 | III | 3 | 236 340 | LQ7 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3270 | MEMBRANY FILTRACYJNE NITROCELULOZOWE, zawierające nie więcej niż 12,6% azotu w suchej masie | 4.1 | F1 | II | 4.1 | 237 286 | LQ8 | E2 | | PP | | | | | 1 | |
| 3271 | ETERY, I.N.O. | 3 | F1 | II | 3 | 274 | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3271 | ETERY, I.N.O | 3 | F1 | III | 3 | 274 | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3272 | ESTRY, I.N.O | 3 | F1 | II | 3 | 274 601 | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3272 | ESTRY, I.N.O | 3 | F1 | III | 3 | 274 601 | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3273 | NITRYLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I N O | 3 | FT1 | I | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3273 | NITRYLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. | 3 | FT1 | II | 3+6.1 | 274 802 | LQ0 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3274 | ALKOHOLANY W ROZTWORZE, I.N.O., w alkoholu | 3 | FC | II | 3+8 | 274 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3275 | NITRYLE, TRUJĄCE, ZAPALNE, I.N.O. | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 274 315 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3275 | NITRYLE, TRUJĄCE, ZAPALNE, I.N.O. | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3276 | NITRYLE, TRUJĄCE, CIEKŁE, I.N.O. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 274 315 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3276 | NITRYLE, TRUJĄCE, CIEKŁE, I.N.O. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 274 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3276 | NITRYLE, TRUJĄCE, CIEKŁE, I.N.O. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3277 | CHLOROMRÓWCZANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, I.N O | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 274 561 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3278 | ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T1 | I | 6.1 | 43 274 315 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3278 | ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3278 | ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3279 | ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, ZAPALNY, I.N.O. | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 43 274 315 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3279 | ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, ZAPALNY, I.N.O. | 6.1 | TF1 | II | 6.1+3 | 43 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3280 | ZWIĄZEK ARSENOORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 274 315 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3280 | ZWIĄZEK ARSENOORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3280 | ZWIĄZEK ARSENOORGANICZNY, CIEKŁY, I.N O | 6.1 | T3 | III | 6 1 | 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3281 | KARBONYLKI METALI, CIEKŁE, I N O | 6 1 | T3 | I | 6 1 | 274 315 562 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3281 | KARBONYLKI METALI, CIEKŁE, I.N.O. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 274 562 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3281 | KARBONYLKI METALI, CIEKŁE, I.N.O. | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 274 562 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3282 | ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 274 562 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3282 | ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 274 562 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3282 | ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 274 562 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3283 | ZWIĄZEK SELENU, STAŁY, I.N.O. | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 274 563 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3283 | ZWIĄZEK SELENU, STAŁY, I.N.O. | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 274 563 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3283 | ZWIĄZEK SELENU, STAŁY, I.N.O. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 274 563 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3284 | ZWIĄZEK TELLURU, I.N.O. | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3284 | ZWIĄZEK TELLURU, I.N.O. | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 274 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3284 | ZWIĄZEK TELLURU, I N O. | 6 1 | T5 | III | 6 1 | 274 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3285 | ZWIĄZEK WANADU, I.N.O. | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 274 564 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3285 | ZWIĄZEK WANADU, I.N.O. | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 274 564 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3285 | ZWIĄZEK WANADU, I.N.O. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 274 564 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3286 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3 | FTC | I | 3+6.1+8 | 274 802 | LQ0 | E0 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3286 | MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3 | FTC | II | 3+6.1+8 | 274 802 | LQ0 | E2 | T | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3287 | MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 274 315 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3287 | MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | T4 | II | 6.1 | 274 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3287 | MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I.N O | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 274 802 | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3288 | MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | T5 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3288 | MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | T5 | II | 6.1 | 274 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3288 | MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | T5 | III | 6.1 | 274 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3289 | MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | TC3 | I | 6.1+8 | 274 315 802 | LQ0 | E5 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3289 | MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | TC3 | II | 6.1+8 | 274 802 | LQ17 | E4 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3290 | MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | TC4 | I | 6.1+8 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3290 | MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 6.1 | TC4 | II | 6.1+8 | 274 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3291 | ODPAD KLINICZNY, NIEOKREŚLONY, I.N.O. lub ODPAD (BIO) MEDYCZNY, I.N.O. lub ODPAD MEDYCZNY, OKREŚLONY, I.N.O. | 6.2 | I3 | II | 6.2 | 565 802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3291 | ODPAD KLINICZNY, NIEOKREŚLONY, I.N.O. lub ODPAD (BIO) MEDYCZNY, I.N.O. lub ODPAD MEDYCZNY, OKREŚLONY, I.N.O., w azocie schłodzonym skroplonym | 6.2 | I3 | II | 6.2 +2.2 | 565 802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3292 | AKUMULATORY, ZAWIERAJĄCE SÓD lub OGNIWA, ZAWIERAJĄCE SÓD | 4.3 | W3 | II | 4.3 | 239 295 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3293 | HYDRAZYNA, W ROZTWORZE WODNYM zawierającym nie więcej niż 37% masowych hydrazyny | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 566 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3294 | CYJANOWODÓR, W ROZTWORZE ALKOHOLOWYM zawierającym nie więcej niż 45% cyjanowodoru | 6.1 | TF1 | I | 6.1+3 | 610 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3295 | WOGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. | 3 | F1 | I | 3 | 649 | LQ3 | E3 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3295 | WOGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (o prężności par w 50°C większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640C 649 | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3295 | WDGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (o prężnosci par w 50°C nie większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 640D 649 | LQ4 | E2 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3295 | WDGLOWODORY, CIEKŁE, I.N O | 3 | F1 | III | 3 | | LQ7 | E1 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3296 | SIEDMIOFLUOROPROPAN (GAZ CHŁODNICZY R227) | 2 | 2A | | 2 2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3297 | TLENEK ETYLENU I CHLOROCZTEROFLUOROETAN, MIESZANINA, zawierająca nie więcej niż 8,8% tlenku etylenu | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3298 | TLENEK ETYLENU I PIĘCIOFLUOROETAN, MIESZANINA, zawierająca nie więcej niż 7,9% tlenku etylenu | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3299 | TLENEK ETYLENU I CZTEROFLUOROETAN, MIESZANINA, zawierająca nie więcej niż 5,6% tlenku etylenu | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3300 | TLENEK ETYLENU I DWUTLENEK WĘGLA, MIESZANINA, zawierająca więcej niż 87% tlenku etylenu | 2 | 2TF | | 2.3+2.1 | | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3301 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 8 | CS1 | I | 8+4.2 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3301 | MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N O | 8 | CS1 | II | 8+4.2 | 274 | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3302 | AKRYLAN 2-DWUMETYLO-AMINOETYLU | 6 1 | T1 | II | 6 1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3303 | GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 2 | 1TO | | 2.3+5.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3304 | GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O. | 2 | 1TC | | 2.3+8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3305 | GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, PALNY, ŻRĄCY, I.N.O. | 2 | 1TFC | | 2.3+2.1+8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3306 | GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O. | 2 | 1TOC | | 2.3+5.1+8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3307 | GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 2 | 2TO | | 2.3+5.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3308 | GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O. | 2 | 2TC | | 2.3+8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3309 | GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, PALNY, ŻRĄCY, I.N.O. | 2 | 2TFC | | 2.3+2.1+8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3310 | GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O. | 2 | 2TOC | | 2.3+5.1+8 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3311 | GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 2 | 3O | | 2.2+5.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3312 | GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, PALNY, I.N.O. | 2 | 3F | | 2.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3313 | PIGMENTY ORGANICZNE, SAMONAGRZEWAJĄCE SIĘ | 4.2 | S2 | II | 4.2 | | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3313 | PIGMENTY ORGANICZNE, SAMONAGRZEWAJĄCE SIĘ | 4.2 | S2 | III | 4.2 | | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3314 | TWORZYWA SZTUCZNE DO FORMOWANIA w postaci ciasta, folii lub wytłoczonego pręta, wydzielające pary palne | 9 | M3 | III | żadne | 207 633 | LQ27 | E1 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3315 | PRÓBKA CHEMICZNA, TRUJĄCA | 6.1 | T8 | I | 6.1 | 250 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3316 | ZESTAW CHEMICZNY lub ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY | 9 | M11 | II | 9 | 251 340 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3316 | ZESTAW CHEMICZNY lub ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY | 9 | M11 | III | 9 | 251 340 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3317 | 2-AMINO-4,6-DWUNITROFENOL, ZWILŻONY, zawierający nie mniej niż 20% masowych wody | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 3318 | AMONIAK, ROZTWÓR wodny, o gęstości mniejszej niż 0,880 w 15 °C, zawierający więcej niż 50% amoniaku | 2 | 4TC | | 2.3+8 | 23 | LQ0 | E0 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3319 | NITROGLICERYNA W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, STAŁEJ, I.N.O., zawierającej więcej niż 2%, ale nie więcej niż 10% masowych nitrogliceryny | 4.1 | D | II | 4.1 | 272 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3320 | BOROWODOREK SODOWY I WODOROTLENEK SODOWY, W ROZTWORZE, zawierającym nie więcej niż 12% masowych borowodorku sodowego i nie więcej niż 40% masowych wodorotlenku sodowego | 8 | C5 | II | 8 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3320 | BOROWODOREK SODOWY I WODOROTLENEK SODOWY, W ROZTWORZE, zawierającym nie więcej niż 12% masowych borowodorku sodowego i nie więcej niż 40% masowych wodorotlenku sodowego | 8 | C5 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3321 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, O NISKIEJ AKTYWNOSCI WŁAŚCIWEJ (LSA-II). nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 7 | | | 7X | 172<br>317<br>325<br>336 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3322 | MATERIAL PROMIENIOTWORCZY, O NISKIEJ AKTYWNOSCI WŁAŚCIWEJ (LSA-III), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 7 | | | 7X | 172<br>317<br>325<br>336 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3323 | MATERIAL PROMIENIOTWORCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU C, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 7 | | | 7X | 172<br>317 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3324 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, O NISKIEJ AKTYWNOSCI WŁAŚCIWEJ (LSA-II), ROZSZCZEPIALNY | 7 | | | 7X+7E | 172<br>326<br>336 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3325 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY. O NISKIEJ AKTYWNOSCI WŁAŚCIWEJ (LSA-III), ROZSZCZEPIALNY | 7 | | | 7X+7E | 172<br>326<br>336 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3326 | MATERIAL PROMIENIOTWORCZY. PRZEDMIOTY SKAŻONE POWIERZCHNIOWO (SCO-I lub SCO-II), ROZSZCZEPIALNY | 7 | | | 7X+7E | 172<br>336 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3327 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, ROZSZCZEPIALNY, w postaci nie specjalnej | 7 | | | 7X+7E | 172<br>326 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3328 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(U), ROZSZCZEPIALNY | 7 | | | 7X+7E | 172<br>337 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3329 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(M), ROZSZCZEPIALNY | 7 | | | 7X+7E | 172<br>337 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3330 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU C, ROZSZCZEPIALNY | 7 | | | 7X+7E | 172 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3331 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEWOŻONY NA WARUNKACH SPECJALNYCH, ROZSZCZEPIALNY | 7 | | | 7X+7E | 172 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3332 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, W POSTACI SPECJALNEJ, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 7 | | | 7X | 172<br>317 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3333 | MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, W POSTACI SPECJALNEJ, ROZSZCZEPIALNY | 7 | | | 7X+7E | 172 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3334 | Materiał ciekły, podlegający przepisom lotniczym, i.n.o | 9 | M11 | NIE PODLEGA ADN | | | | | | | | | | | | |
| 3335 | Materiał stały, podlegający przepisom lotniczym, i.n.o | 9 | M11 | NIE PODLEGA ADN | | | | | | | | | | | | |
| 3336 | MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I N O lub MIESZANINA MERKAPTANÓW, CIEKŁA, ZAPALNA, I N O | 3 | F1 | I | 3 | 274 | LQ3 | E3 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3336 | MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I N O lub MIESZANINA MERKAPTANÓW, CIEKŁA, ZAPALNA, I N O (o prężności par w 50 °C większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 640C | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3336 | MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I N O lub MIESZANINA MERKAPTANÓW, CIEKŁA, ZAPALNA, I N O (o prężności par w 50 °C nie większej niż 110 kPa) | 3 | F1 | II | 3 | 274 640D | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3336 | MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I N O lub MIESZANINA MERKAPTANÓW, CIEKŁA, ZAPALNA, I N O | 3 | F1 | III | 3 | 274 | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3337 | GAZ CHŁODNICZY R 404A (pięciofluoroetan, 1,1,1-trójfluoroetan i 1,1,1,2-czterofluoroetan, mieszanina zeotropowa zawierająca ok. 44% pięciofluoroetanu i 52% 1,1,1-trójfluoroetanu) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3338 | GAZ CHŁODNICZY R 407A (Dwufluorometan, pięciofluoroetan i 1,1,1,2-czterofluoroetan, w mieszaninie zeotropowej zawierającej w przybliżeniu 20% dwufluorometanu i 40% pięciofluoroetanu) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3339 | GAZ CHŁODNICZY R 407B (Dwufluorometan, pięciofluoroetan i 1,1,1,2-czterofluoroetan, w mieszaninie zeotropowej zawierającej w przybliżeniu 10% dwufluorometanu i 70% pięciofluoroetanu) | 2 | 2A | | 2 2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3340 | GAZ CHŁODNICZY R 407C (Dwufluorometan, pięciofluoroetan i 1,1,1,2-czterofluoroetan, w mieszaninie zeotropowej zawierającej w przybliżeniu 23% dwufluorometanu i 25% pięciofluoroetanu) | 2 | 2A | | 2.2 | | LQ1 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3341 | DWUTLENEK TIOMOCZNIKA | 4.2 | S2 | II | 4.2 | | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3341 | DWUTLENEK TIOMOCZNIKA | 4.2 | S2 | III | 4.2 | | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3342 | KSANTOGENIANY | 4.2 | S2 | II | 4.2 | | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3342 | KSANTOGENIANY | 4.2 | S2 | III | 4.2 | | LQ0 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3343 | NITROGLICERYNA W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, CIEKŁEJ, ZAPALNEJ, I.N.O., zawierającej nie więcej niz 30% masowych nitrogliceryny | 3 | D | | 3 | 274<br>278 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3344 | CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU (CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTRYTOLU, PETN) W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, STALEJ, I.N.O. zawierającej więcej niż 10%, ale nie więcej niż 20% masowych PETN. | 4 1 | D | II | 4 1 | 272<br>274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 3345 | PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, STALY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | I | 6,1 | 61 274648802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3345 | PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, STALY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | II | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3345 | PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, STALY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | III | 6,1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3346 | PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23°C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3346 | PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23°C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3347 | PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6,1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3347 | PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6,1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3347 | PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23°C | 6,1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 3348 | PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T6 | I | 6,1 | 61 274 648 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3348 | PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T6 | II | 6,1 | 61 274 648 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3348 | PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T6 | III | 6,1 | 61 274 648 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3349 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | I | 6,1 | 61 274 648 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3349 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | II | 6,1 | 61 274 648 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3349 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 6,1 | T7 | III | 6,1 | 61 274648802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3350 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | I | 3+6.1 | 61 274 802 | LQ3 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3350 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C | 3 | FT2 | II | 3+6.1 | 61<br>274<br>802 | LQ4 | E2 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3351 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23 °C | 6.1 | TF2 | I | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3351 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23 °C | 6.1 | TF2 | II | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3351 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu nie niższej niż 23 °C | 6.1 | TF2 | III | 6.1+3 | 61<br>274<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 0 | |
| 3352 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY TRUJĄCY | 6.1 | T6 | I | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3352 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6 1 | T6 | II | 6 1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3352 | PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 6.1 | T6 | III | 6.1 | 61<br>274<br>648<br>802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3354 | GAZ INSEKTOBÓJCZY, PALNY, I.N.O. | 2 | 2F | | 2.1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3355 | GAZ INSEKTOBÓJCZY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O. | 2 | 2TF | | 2.3+2 1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3356 | GENERATOR TLENU, CHEMICZNY | 5.1 | O3 | II | 5.1 | 284 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3357 | NITROGLICERYNA W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, CIEKŁEJ, I.N.O., zawierającej nie więcej niż 30% masowych nitrogliceryny | 3 | D | II | 3 | 274<br>288 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3358 | URZODZENIA CHŁODNICZE, zawierające palny, nietrujący gaz skroplony | 2 | 6F | | 2.1 | 291 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3359 | JEDNOSTKA PODDANA FUMIGACJI | 9 | M11 | | | 302 | | | | PP | | | | | | |
| 3360 | Włokna, roślinne, suche | 4 1 | F1 | **NIE PODLEGA ADN** | | | | | | | | | | | | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3361 | CHLOROSŁANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, I N O | 6.1 | TC1 | II | 6.1+8 | 274 802 | LQ0 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3362 | CHLOROSŁANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. | 6,1 | TFC | II | 6.1+3+8 | 274 | LQ0 | E4 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE 02 | | | | 2 | |
| 3363 | Towary niebezpieczne w urządzeniach lub towary niebezpieczne w przyrządach | 9 | M11 | NIE PODLEGA ADN [patrz takze 1 1 3 1 (b)] | | | | | | | | | | | | |
| 3364 | TRÓJNITROFENOL (KWAS PIKRYNOWY), ZWILŻONY zawierający nie mniej niż 10% masowych wody | 4,1 | D | I | 4,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 3365 | TRÓJNITROCHLORO-BENZEN (CHLOREK PIKRYLU), ZWILŻONY zawierający nie mniej niż 10% masowych wody | 4,1 | D | I | 4,1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 3366 | TRÓJNITROTOLUEN (TROTYL, TNT), ZWILŻONY zawierający nie mniej niż 10% masowych wody | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 3367 | TRÓJNITROBENZEN, ZWILŻONY zawierający nie mniej niz 10% masowych wody | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 3368 | KWAS TRÓJNITROBENZOESOWY ZWILŻONY zawierający nie mniej niz 10% masowych wody | 4 1 | D | I | 4 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 3369 | DWUNITRO-o-KREZOLAN SODOWY, ZWILŻONY zawierający nie mniej niż 10 % masowych wody | 4 1 | DT | I | 4 1 6 1 | 802 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 2 | |
| 3370 | AZOTAN MOCZNIKA, ZWILŻONY zawierający nie mniej niz10% masowych wody | 4 1 | D | I | 4 1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 3371 | 2-METYLOBUTANAL | 3 | F1 | II | 3 | | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3373 | MATERIAL BIOLOGICZNY, KATEGORIA B | 6 2 | I4 | | 6 2 | 319 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3373 | MATERIAL BIOLOGICZNY, KATEGORIA B (tylko material zwierzęcy) | 6,2 | I4 | | 6,2 | 319 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3374 | ACETYLEN. BEZ ROZPUSZCZALNIKA | 2 | 2F | | 2 1 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3375 | AZOTAN AMONOWY W EMULSJI lub ZAWIESINIE lub ŻELU. polprodukt do materiałow kruszących, ciekły | 5 1 | O1 | II | 5 1 | 309 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3375 | AZOTAN AMONOWY W EMULSJI lub ZAWIESINIE lub ŻELU, polprodukt do materiałów kruszących, stały | 5 1 | O2 | II | 5 1 | 309 | LQ0 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3376 | 4-NITROFENYLO-HYDRAZYNA zawierająca nie mniej niż 30% masowych wody | 4.1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 3377 | NADBORAN SODOWY JEDNOWODNY | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3378 | NADTLENOWODZIAN WĘGLANU SODOWEGO | 5.1 | O2 | II | 5.1 | | LQ11 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3378 | NADTLENOWODZIAN WĘGLANU SODOWEGO | 5.1 | O2 | III | 5.1 | | LQ12 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3379 | MATERIAŁ WYBUCHOWY ODCZULONY, CIEKŁY, I.N.O. | 3 | D | I | 3 | 274 311 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3380 | MATERIAŁ WYBUCHOWY ODCZULONY, STAŁY, I.N.O. | 4.1 | D | I | 4.1 | 274 311 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |
| 3381 | MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 200 ml/m$^3$ i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niz 500 $LC_{50}$ | 6.1 | T1 or T4 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3382 | MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 1000 ml/m$^3$ i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niż 10 $LC_{50}$ | 6.1 | T1 or T4 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3383 | MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 200 ml/m$^3$ i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niż 500 $LC_{50}$ | 6.1 | TF1 | I | 6.1 +3 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |
| 3384 | MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, ZAPALNY, I N O o toksycznosci inhalacyjnej równej lub mniejszej niz 1000 ml/m$^3$ i o stężeniu pary nasyconej rownym lub większym niż 10 $LC_{50}$ | 6.1 | TF1 | I | 6.1 +3 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, EX, TOX, A | VE01, VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3385 | MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 200 ml/m$^3$ i o stężeniu pary nasyconej rownym lub większym niż 500 $LC_{50}$ | 6.1 | TW1 | I | 6.1 +4 3 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3386 | MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niz 1000 ml/m$^3$ i o stężeniu pary nasyconej rownym lub większym niż 10 $LC_{50}$ | 6.1 | TW1 | I | 6.1 +4.3 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3387 | MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, UTLENIAJĄCY. I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej rownej lub mniejszej niż 200 ml/m$^3$ i o stężeniu pary nasyconej rownym lub większym niż 500 $LC_{50}$ | 6.1 | TO1 | I | 6.1 +5.1 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3388 | MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej rownej lub mniejszej niż 1000 ml/m$^3$ i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niz 10 $LC_{50}$ | 6.1 | TO1 | I | 6.1 +5 1 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3389 | MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej rownej lub mniejszej niż 200 ml/m$^3$ i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niz 500 $LC_{50}$ | 6 1 | TC1 or TC3 | I | 6 1 +8 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3390 | MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 1000 ml/m$^3$ i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niz 10 $LC_{50}$ | 6 1 | TC1 or TC3 | I | 6 1 +8 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3391 | MATERIAL METALOORGANICZNY, STAŁY, PIROFORYCZNY | 4.2 | S5 | I | 4 2 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3392 | MATERIAL METALOORGANICZNY, CIEKŁY, PIROFORYCZNY | 4 2 | S5 | I | 4.2 | 274 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3393 | MATERIAL METALOORGANICZNY, STALY, PIROFORYCZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ | 4.2 | SW | I | 4.2 +4.3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3394 | MATERIAL METALOORGANICZNY, CIEKLY, PIROFORYCZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ | 4.2 | SW | I | 4.2 +4.3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3395 | MATERIAL METALOORGANICZNY, STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ | 4.3 | W2 | I | 4.3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3395 | MATERIAL METALOORGANICZNY, STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ | 4.3 | W2 | II | 4.3 | 274 | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3395 | MATERIAL METALOORGANICZNY, STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ | 4.3 | W2 | III | 4.3 | 274 | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3396 | MATERIAL METALOORGANICZNY, STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ, ZAPALNY | 4.3 | WF2 | I | 4.3 +4 1 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3396 | MATERIAL METALOORGANICZNY, STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ, ZAPALNY | 4.3 | WF2 | II | 4.3 +4 1 | 274 | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3396 | MATERIAL METALOORGANICZNY, STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ, ZAPALNY | 4.3 | WF2 | III | 4.3 +4 1 | 274 | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3397 | MATERIAL METALOORGANICZNY, STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ | 4.3 | WS | I | 4.3 +4 2 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3397 | MATERIAL METALOORGANICZNY, STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ | 4.3 | WS | II | 4.3 +4.2 | 274 | LQ11 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3397 | MATERIAL METALOORGANICZNY, STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ | 4.3 | WS | III | 4.3 +4.2 | 274 | LQ12 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3398 | MATERIAL METALOORGANICZNY, CIEKLY, REAGUJĄCY Z WODĄ | 4.3 | W1 | I | 4.3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3398 | MATERIAL METALOORGANICZNY, CIEKLY, REAGUJĄCY Z WODĄ | 4.3 | W1 | II | 4.3 | 274 | LQ10 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3398 | MATERIAL METALOORGANICZNY, CIEKLY, REAGUJĄCY Z WODĄ | 4.3 | W1 | III | 4.3 | 274 | LQ13 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3399 | MATERIAL METALOORGANICZNY, CIEKLY, REAGUJĄCY Z WODĄ, ZAPALNY | 4.3 | WF1 | I | 4.3 +3 | 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | |
| 3399 | MATERIAL METALOORGANICZNY, CIEKLY, REAGUJĄCY Z WODĄ, ZAPALNY | 4.3 | WF1 | II | 4.3 +3 | 274 | LQ10 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3399 | MATERIAL METALOORGANICZNY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, ZAPALNY | 4.3 | WF1 | III | 4.3 +3 | 274 | LQ13 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3400 | MATERIAL METALOORGANICZNY, STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ | 4.2 | S5 | II | 4.2 | 274 | LQ18 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3400 | MATERIAL METALOORGANICZNY, STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ | 4.2 | S5 | III | 4.2 | 274 | LQ11 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3401 | AMALGAMAT METALI ALKALICZNYCH, STAŁY | 4.3 | W2 | I | 4.3 | 182 274 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3402 | AMALGAMAT METALI ZIEM ALKALICZNYCH, STAŁY | 4.3 | W2 | I | 4.3 | 183 274 506 | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3403 | STOPY POTASU METALICZNEGO, STAŁE | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3404 | Stopy potasu metalicznego, STAŁE | 4.3 | W2 | I | 4.3 | | LQ0 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3405 | CHLORAN BAROWY W ROZTWORZE | 5.1 | OT1 | II | 5.1 +6 1 | 802 | LQ10 | E2 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3405 | CHLORAN BAROWY W ROZTWORZE | 5.1 | OT1 | III | 5.1 +6 1 | 802 | LQ13 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3406 | NADCHLORAN BAROWY W ROZTWORZE | 5 1 | OT1 | II | 5 1 +6 1 | 802 | LQ10 | E2 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3406 | NADCHLORAN BAROWY W ROZTWORZE | 5.1 | OT1 | III | 5.1 +6.1 | 802 | LQ13 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3407 | CHLORAN I CHLOREK MAGNEZOWY W MIESZANINIE, W ROZTWORZE | 5.1 | O1 | II | 5.1 | | LQ10 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3407 | CHLORAN I CHLOREK MAGNEZOWY W MIESZANINIE, W ROZTWORZE | 5.1 | O1 | III | 5.1 | | LQ13 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3408 | NADCHLORAN OŁOWIAWY W ROZTWORZE | 5.1 | OT1 | II | 5.1 +6.1 | | LQ10 | E2 | | PP | | | | | 0 | |
| 3408 | NADCHLORAN OŁOWIAWY W ROZTWORZE | 5 1 | OT1 | III | 5 1 +6 1 | | LQ13 | E1 | | PP | | | | | 0 | |
| 3409 | CHLORONITROBENZENY, CIEKŁE | 6 1 | T1 | II | 6 1 | 279 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3410 | CHLOROWODOREK 4-CHLORO-o-TOLUIDYNY W ROZTWORZE | 6 1 | T1 | III | 6 1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3411 | beta-NAFTYLOAMINA W ROZTWORZE | 6 1 | T1 | II | 6 1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3411 | beta-NAFTYLOAMINA W ROZTWORZE | 6 1 | T1 | III | 6 1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3412 | KWAS MRÓWKOWY zawierający nie mniej niż 10% masowych, ale nie więcej niż 85% masowych kwasu | 8 | C3 | II | 8 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3412 | KWAS MRÓWKOWY zawierający nie mniej niż 5% masowych, ale mniej niż 10% masowych kwasu | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3413 | CYJANEK POTASOWY W ROZTWORZE | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3413 | CYJANEK POTASOWY W ROZTWORZE | 6.1 | T4 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3413 | CYJANEK POTASOWY W ROZTWORZE | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3414 | CYJANEK SODOWY W ROZTWORZE | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3414 | CYJANEK SODOWY W ROZTWORZE | 6.1 | T4 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3414 | CYJANEK SODOWY W ROZTWORZE | 6 1 | T4 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3415 | FLUOREK SODOWY W ROZTWORZE | 6 1 | T4 | III | 6 1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3416 | CHLOROACETOFENON, CIEKLY | 6 1 | T1 | II | 6 1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3417 | BROMEK KSYLILU, STALY | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3418 | 2,4-TOLUILENO-DWUAMINA W ROZTWORZE | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3419 | KOMPLEKS TRÓJFLUORKU BORU Z KWASEM OCTOWYM, STALY | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3420 | KOMPLEKS TRÓJFLUORKU BORU Z KWASEM PROPIONOWYM, STALY | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3421 | WODOROFLUOREK POTASOWY W ROZTWORZE | 8 | CT1 | II | 8 +6.1 | 802 | LQ22 | E2 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3421 | WODOROFLUOREK POTASOWY W ROZTWORZE | 8 | CT1 | III | 8 +6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3422 | FLUOREK POTASOWY W ROZTWORZE | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3423 | WODOROTLENEK CZTEROMETYLO-AMONIOWY, STALY | 8 | C8 | II | 8 | | LQ24 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3424 | DWUNITRO-o- KREZOLAN AMONOWY W ROZTWORZE | 6 1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3424 | DWUNITRO-o- KREZOLAN AMONOWY W ROZTWORZE | 6 1 | T1 | III | 6 1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3425 | KWAS BROMOOCTOWY, STAŁY | 8 | C4 | II | 8 | | LQ23 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3426 | AKRYLAMID W ROZTWORZE | 6.1 | T1 | III | 6.1 | | LQ7 | E1 | T | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3427 | CHLORKI CHLOROBENZYLU, STAŁE | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3428 | IZOCYJANIAN 3-CHLORO-4-METYLOFENYLU, STAŁY | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3429 | CHLOROTOLUIDINY, CIEKŁE | 6.1 | T1 | III | 6.1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3430 | KSYLENOLE, ciekłe | 6.1 | T1 | II | 6.1 | 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3431 | FLUORKI NITROBENZYLIDYNU, stałe | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3432 | DWUFENYLE POLICHLOROWANE, STAŁE | 9 | M2 | II | 9 | 305 802 | LQ25 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3434 | NITROKREZOLE, ciekłe | 6 1 | T1 | III | 6 1 | 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3436 | WODZIAN SZESCIOFLUORO-ACETONU STAŁY | 6 1 | T2 | II | 6 1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3437 | CHLOROKREZOLE, stałe | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3438 | ALKOHOL alfa-METYLOBENZYLOWY, STAŁY | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3439 | NITRYLE, TRUJĄCE, STAŁE, I.N.O. | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3439 | NITRYLE, TRUJĄCE, STAŁE, I.N.O. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 274 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3439 | NITRYLE, TRUJĄCE, STAŁE, I.N.O. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 274 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3440 | ZWIĄZEK SELENU, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T4 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3440 | ZWIĄZEK SELENU, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T4 | II | 6.1 | 274 802 | LQ17 | E4 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 2 | |
| 3440 | ZWIĄZEK SELENU, CIEKŁY, I.N.O. | 6.1 | T4 | III | 6.1 | 274 802 | LQ7 | E1 | | PP, EP, TOX, A | VE02 | | | | 0 | |
| 3441 | CHLORODWUNITRO-BENZENY, STAŁE | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 279 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3442 | DWUCHLOROANILINY. STAŁE | 6 1 | T2 | II | 6 1 | 279 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3443 | DWUNITROBENZENY, STALE | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3444 | CHLOROWODOREK NIKOTYNY, STAŁY | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 43<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3445 | SIARCZAN NIKOTYNY, STAŁY | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3446 | NITROTOLUENY, STAŁE | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | T | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3447 | NITROKSYLENY, STAŁE | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3448 | MATERIAŁ DO OTRZYMYWANIA GAZU ŁZAWIĄCEGO, STAŁY, I.N.O. | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3448 | MATERIAŁ DO OTRZYMYWANIA GAZU ŁZAWIĄCEGO, STAŁY, I,N.O. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3449 | CYJANKI BROMOBENZYLU, STAŁE | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 138<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3450 | DWUFENYLOCHLORO-ARSYNA, STAŁA | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3451 | TOLUIDINY, STAŁE | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 279<br>802 | LQ18 | E4 | T | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3452 | KSYLIDINY, STAŁE | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3453 | KWAS FOSFOROWY, STAŁY | 8 | C2 | III | 8 | | LQ24 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3454 | DWUNITROTOLUENY, STAŁE | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3455 | KREZOLE, STAŁE | 6 1 | TC2 | II | 6 1+8 | 802 | LQ18 | E4 | T | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3456 | KWAS NITROZYLOSIARKOWY, STAŁY | 8 | C2 | II | 8 | | LQ23 | E2 | T3 | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3457 | CHLORONITROTOLUENY, STAŁE | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3458 | NITROANIZOLE, STAŁE | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 279<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3459 | NITROBROMOBENZENY, STAŁE | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3460 | N-ETYLOBENZYLO-TOLUIDYNY, STAŁE | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3462 | TOKSYNY WYEKSTRAHOWANE Z ORGANIZMÓW ŻYWYCH, STAŁE, I N O | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 210<br>274<br>802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3462 | TOKSYNY WYEKSTRAHOWANE Z ORGANIZMOW ŻYWYCH, STALE, I N O | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 210<br>274<br>802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3462 | TOKSYNY WYEKSTRAHOWANE Z ORGANIZMOW ŻYWYCH, STALE, I N.O | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 210<br>274<br>802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3463 | KWAS PROPIONOWY zawierający nie mniej niz 90% masowych kwasu | 8 | CF1 | II | 8 +3 | | LQ22 | E2 | T | PP, EP, EX, A | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3464 | ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY, I N.O | 6.1 | T2 | I | 6.1 | 43 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3464 | ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O. | 6.1 | T2 | II | 6.1 | 43 274 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3464 | ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O. | 6.1 | T2 | III | 6.1 | 43 274 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3465 | ZWIĄZEK ARSENOORGANICZNY, STAŁY, I.N.O. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 274 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3465 | ZWIĄZEK ARSENOORGANICZNY, STAŁY, I.N.O. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 274 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3465 | ZWIĄZEK ARSENOORGANICZNY, STAŁY, I.N.O. | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 274 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3466 | KARBONYLKI METALI, STAŁE, I.N.O. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 274 562 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3466 | KARBONYLKI METALI, STAŁE, I.N.O. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 274 562 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3466 | KARBONYLKI METALI, STAŁE, I N O | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 274 562 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3467 | ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O. | 6.1 | T3 | I | 6.1 | 274 562 802 | LQ0 | E5 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3467 | ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O. | 6.1 | T3 | II | 6.1 | 274 562 802 | LQ18 | E4 | | PP, EP | | | | | 2 | |
| 3467 | ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O. | 6.1 | T3 | III | 6.1 | 274 562 802 | LQ9 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3468 | WODÓR W WODORKACH METALI W UKŁADZIE MAGAZYNUJĄCYM lub WODÓR W WODORKACH METALI W UKŁADZIE MAGAZYNUJĄCYM W URZĄDZENIU lub WODÓR W WODORKACH METALI W UKŁADZIE MAGAZYNUJĄCYM ZAPAKOWANY Z URZĄDZENIEM | 2 | 2F | | 2.1 | 321 | LQ0 | E0 | T | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3469 | FARBA, PALNA, ŻRĄCA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, PALNY, ŻRĄCY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) | 3 | FC | I | 3 +8 | 163 | LQ3 | E0 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3469 | FARBA, PALNA, ŻRĄCA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, PALNY, ŻRĄCY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) | 3 | FC | II | 3 +8 | 163 | LQ4 | E2 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3469 | FARBA, PALNA, ŻRĄCA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, PALNY, ŻRĄCY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) | 3 | FC | III | 3 +8 | 163 | LQ7 | E1 | | PP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3470 | FARBA, ŻRĄCA, PALNA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, ŻRĄCY, PALNY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) | 8 | CF1 | II | 8 +3 | 163 | LQ22 | E2 | | PP, EP, EX, A | VE01 | | | | 0 | |
| 3471 | WODOROFLUORKI W ROZTWORZE, I.N.O. | 8 | CT1 | II | 8 +6.1 | | LQ22 | E2 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3471 | WODOROFLUORKI W ROZTWORZE, I.N.O. | 8 | CT1 | III | 8 +6.1 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3472 | KWAS KROTONOWY, CIEKŁY | 8 | C3 | III | 8 | | LQ7 | E1 | | PP, EP | | | | | 0 | |
| 3473 | WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH lub WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAWARTE W URZĄDZENIU lub WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIEM, zawierające ciecze łatwo palne | 3 | F1 | | 3 | 328 | LQ13 | E0 | | | | | | | | |
| 3474 | 1-HYDROKSYBENZOTRIAZOL, BEZWODNY, ZWILŻONY nie mniej niż 20% masowych wody | 4,1 | D | I | 4.1 | | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 1 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyładunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 3475 | MIESZANINA ETANOLU I GAZOLINY lub MIESZANINA ETANOLU I PALIWA SILNIKOWEGO lub MIESZANINA ETANOLU I BENZYNY, zawierające więcej niż 10% etanolu | 3 | F1 | II | 3 | 333 | LQ4 | E2 | T | PP,EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3476 | WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH lub WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAWARTE W URZĄDZENIU lub WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIEM, zawierające materiały reagujące z wodą | 4,3 | W3 | | 4,3 | 328 334 | LQ10 LQ11 | E0 | | PP,EX, A | VE01 | | HA08 | | 0 | |
| 3477 | WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH lub WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAWARTE W URZĄDZENIU lub WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIEM, zawierające materiały żrące | 8 | C11 | | 8 | 328 334 | LQ12 LQ13 | E0 | | PP,EX, A | | | | | 0 | |
| 3478 | WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH lub WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAWARTE W URZĄDZENIU lub WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIEM, zawierające gaz skroplony palny | 2 | 6F | | 2.1 | 328 338 | LQ1 | E0 | | PP,EX, A | VE01 | | | | | |
| 3479 | WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH lub WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAWARTE W URZĄDZENIU lub WKŁADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIEM, zawierające wodór w wodorku metalu | 2 | 6F | | 2,1 | 328 339 | LQ1 | E0 | | PP,EX, A | VE01 | | | | 1 | |
| 3480 | AKUMULATORY NA BAZIE JONÓW LITU (włącznie z akumulatorami polimerowymi z jonami litu) | 9 | M4 | II | 9 | 188 230 310 636 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |
| 3481 | AKUMULATORY NA BAZIE JONÓW LITU ZAWARTE W URZĄDZENIU lub AKUMULATORY NA BAZIE JONOW LITU ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIEM (włącznie z akumulatorami polimerowymi z jonami litu) | 9 | M4 | II | 9 | 188230636 | LQ0 | E0 | | PP | | | | | 0 | |

| Nr UN lub ID | Nazwa i opis | Klasa | Kod klasyfikacyjny | Grupa pakowania | Nalepki | Postanowienia szczególne | Ilości ograniczone i wyłączone | | Dopuszczony przewóz | Wymagane wyposażenie | Wentylacja | Postanowienia dotyczące zaladunku wyladunku i przewozu | | | Ilość stożków, niebieskich świateł | Uwagi |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 3.1.2 | 2,2 | 2,2 | 2.1.1.3 | 5.2.2 | 3,3 | 3.4.6 | 3.5.1.2 | 3.2.1 | 8.1.5 | 7.1.6 | 7.1.6 | | | 7.1.5 | 3.2.1 |
| (1) | (2) | (3a) | (3b) | (4) | (5) | (6) | (7a) | (7b) | (8) | (9) | (10) | (11) | | | (12) | (13) |
| 9000 | AMONIAK, mocno schłodzony | 2 | 3TC | | 2.3+8 | | | | T | PP | | | | | 2 | Dopuszczony tylko do przewozu w zbiornikowcu |
| 9001 | MATERIAŁY O TEMPERATURZE ZAPŁONU POWYŻEJ 60 °C, podgrzewane w ograniczonym zakresie 15K poniżej ich temperatury zapłonu | 3 | F3 | | żadne | | | | T | PP | | | | | 0 | Tylko niebezpieczny, gdy przewożony w zbiornikowcu |
| 9002 | MATERIAŁY o temperaturze samozapłonu 200°C lub mniej, I.N.O. | 3 | F4 | | żadne | | | | T | PP | | | | | 0 | Tylko niebezpieczny, gdy przewożony w zbiornikowcu |
| 9003 | MATERIAŁY O TEMPERATURZE ZAPŁONU POWYŻEJ 60 °C I NIE WYŻSZEJN NIŻ 100 °C, jeżeli nie należą do pozostałych klas | 9 | | | żadne | | | | T | PP | | | | | 0 | Tylko niebezpieczny, gdy przewożony w zbiornikowcu |
| 9004 | DWUFENYLOMETAN-4,4'-DWUIZOCYJANIAN | 9 | | | żadne | | | | T | PP | | | | | 0 | Tylko niebezpieczny, gdy przewożony w zbiornikowcu |
| 9005 | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O., STOPIONY | 9 | | | żadne | | | | T | PP | | | | | 0 | Tylko niebezpieczny, gdy przewożony w zbiornikowcu |
| 9006 | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I N O | 9 | | | żadne | | | | T | PP | | | | | 0 | Tylko niebezpieczny, gdy przewożony w zbiornikowcu |

### 3.2.2 Tabela B:Wykaz towarów niebezpiecznych w kolejności alfabetycznej

Indeks ten jest alfabetyczna listą substancji i przedmiotów wyszczególnionych według porządku numerów UN w Tabeli A 3.2.1. Nie stanowi on integralnej części ADN. Został on sporządzony z należytą starannością przez Sekretariat Komisji Europejskiej Narodów Zjednoczonych dla Europy, aby ułatwić korzystanie z Aneksów A i B, nie można jednak na nim polegać w zastępstwie uważnego przestudiowania i przestrzegania faktycznych postanowień załączonych Przepisów, które, w wypadku sprzeczności, uważane są za autorytatywne.

***UWAGA 1:*** *W celu ustalenia kolejności alfabetycznej nie uwzględniono następujących informacji, nawet jeżeli stanowią część oficjalnej nazwy przewozowej: liczby; litery greckie; skróty „sec" i „tert"; oraz litery „N" (azot), „n" (normalny), „o" (orto) „m" (meta), „p" (para) oraz „I.N.O." (inaczej nieokreślone).*

***UWAGA 2:*** *Nazwa substancji lub przedmiotu w dużych literach oznacza oficjalną nazwę przewozową (zob. 3.1.2).*

***UWAGA 3:*** *Nazwa substancji lub przedmiotu w dużych literach, po której następuje wyraz „zob.", oznacza alternatywną nazwę przewozową lub część oficjalnej nazwy przewozowej ( z wyjątkiem PCB) (zob. 3.1.2.1).*

***UWAGA 4:*** *Hasło wpisane małymi literami, po którym następuje wyraz „zob.", oznacza, że hasło nie jest oficjalną nazwą przewozową, lecz jej synonimem.*

***UWAGA 5:*** *Tam, gdzie hasło wpisane jest częściowo dużymi, a częściowo małymi literami, druga część nie jest uważana za część oficjalnej nazwy przewozowej (zob. 3.1.2.1).*

***UWAGA 6****: Dla celów dokumentacji i oznakowania sztuki wysyłkowej, oficjalną nazwę przewozową można zastosować odpowiednio w liczbie pojedynczej lub mnogiej (zob. 3.1.2.3).*

***UWAGA 7:*** *Odnośnie dokładnego ustalenia oficjalnej nazwy przewozowej, zob. 3.1.2.*

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| AKUMULATORY ELEKTRYCZNE | 2794 | 8 | |
| | 2795 | 8 | |
| | 2800 | 8 | |
| | 3028 | 8 | |
| | 3292 | 4.3 | |
| ACETAL | 1088 | 3 | |
| ACETALDEHYD | 1089 | 3 | |
| ACETALDEHYDOAMONIAK | 1841 | 9 | |
| ACETOARSENIN MIEDZIOWY | 1585 | 6.1 | |
| ACETON | 1090 | 3 | |
| ACETONITRYL | 1648 | 3 | |
| ACETYLEN, BEZ ROZPUSZCZALNIKA | 3374 | 2 | |
| ACETYLEN, ROZPUSZCZONY | 1001 | 2 | |
| ACETYLOMETYLOKARBINOL (ACETOINA) | 2621 | 3 | |
| ADYPONITRYL | 2205 | 6.1 | |
| AEROZOLE, duszące | 1950 | 2 | |
| AEROZOLE, palne | 1950 | 2 | |
| AEROZOLE, palne, żrące | 1950 | 2 | |
| AEROZOLE, trujące | 1950 | 2 | |
| AEROZOLE, trujące, palne | 1950 | 2 | |
| AEROZOLE, trujące, palne, żrące | 1950 | 2 | |
| AEROZOLE, trujące, utleniające | 1950 | 2 | |
| AEROZOLE, trujące, utleniające, żrące | 1950 | 2 | |
| AEROZOLE, utleniające | 1950 | 2 | |
| AEROZOLE, żrące | 1950 | 2 | |
| AEROZOLE, żrące, utleniające | 1950 | 2 | |
| AKROLEINA, STABILIZOWANA | 1092 | 6.1 | |
| AKROLEINY-DIMER, STABILIZOWANY | 2607 | 3 | |
| AKRONITRYL, STABILIZOWANY | 1093 | 3 | |
| AKRYDYNA | 2713 | 6.1 | |
| AKRYLAMID W ROZTWORZE | 3426 | 6.1 | |
| AKRYLAMID, STAŁY | 2074 | 6.1 | |
| AKRYLAN 2-DWUMETYLOAMINO ETYLU | 3302 | 6.1 | |
| AKRYLAN ETYLU, STABILIZOWANY | 1917 | 3 | |
| AKRYLAN IZOBUTYLU, STABILIZOWANY | 2527 | 3 | |
| AKRYLAN METYLU, STABILIZOWANY | 1919 | 3 | |
| AKRYLANY BUTYLU, STABILIZOWANE | 2348 | 3 | |
| AKUMULATORY LITOWE | 3090 | 9 | |
| AKUMULATORY LITOWE W URZĄDZENIACH lub AKUMULATORY LITOWE ZAPAKOWANE W URZĄDZENIACH | 3091 | 9 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| AKUMULATORY, MOKRE, BEZOBSŁUGOWE, formowane elektrycznie | 2800 | 8 | |
| AKUMULATORY, MOKRE, BEZOBSŁUGOWE, formowane elektrycznie | 2800 | 8 | |
| AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE KWASEM, formowane elektrycznie | 2794 | 8 | |
| AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE ZASADĄ, formowane elektrycznie | 2795 | 8 | |
| AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE ZASADĄ, formowane elektrycznie | 2795 | 8 | |
| AKUMULATORY, SUCHE, ZAWIERAJĄCE STAŁY WODOROTLENEK POTASOWY, | 3028 | 8 | |
| AKUMULATORY, ZAWIERAJĄCE SÓD lub OGNIWA, ZAWIERAJĄCE SÓD | 329 | 4.3 | |
| ALDEHYD 2-ETYLOMASŁOWY | 1178 | 3 | |
| ALDEHYD alfa-METYLOWALERIANOWY | 2367 | 3 | |
| ALDEHYD GLICYDOWY | 2622 | 3 | |
| ALDEHYD HEKSYLOWY | 1207 | 3 | |
| ALDEHYD IZOMASŁOWY (ALDEHYD IZOBUTYROWY) | 2045 | 3 | |
| ALDEHYD KROTONOWY, STABILIZOWANY | 1143 | 6.1 | |
| ALDEHYD MASŁOWY | 1129 | 3 | |
| ALDEHYD PROPIONOWY | 1275 | 3 | |
| ALDEHYD WALERIANOWY | 2058 | 3 | |
| ALDEHYDY FURFURYLOWE | 1199 | 6.1 | |
| ALDEHYDY OKTYLOWE | 1191 | 3 | |
| ALDEHYDY, I.N.O. | 1989 | 3 | |
| ALDEHYDY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niz 110 kPa) | 1989 | 3 | |
| ALDEHYDY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1989 | 3 | |
| ALDEHYDY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1989 | 3 | |
| ALDEHYDY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1989 | 3 | |
| ALDEHYDY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. | 1988 | 3 | |
| ALDEHYDY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. | 1988 | 3 | |
| ALDOL | 2839 | 6.1 | |
| alfa-MONOCHLOROHYDRYNA GLICERYNY | 2689 | 6.1 | |
| alfa-NAFTYLOAMINA | 2077 | 6.1 | |
| alfa-PINEN | 2368 | 3 | |
| ALKALOIDY, STAŁE I.N.O. lub SOLE ALKALOIDÓW, STAŁE, I.N.O. | | | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| ALKILOFENOLE, CIEKŁE, I.N.O. (obejmują homologi $C_2$-$C_{12}$) | 3145 | 8 | |
| ALKILOFENOLE, STAŁE, I.N.O. obejmujące homologi $C_2$-$C_{12}$)) | 2430 | 8 | |
| ALKILOWE ZWIĄZKI GLINU | 3051 | 4.2 | |
| ALKILOWE ZWIĄZKI LITU, CIEKŁE | 2445 | 4.2 | |
| ALKILOWE ZWIĄZKI LITU, STAŁE | 3433 | 4.2 | |
| ALKILOWE ZWIĄZKI MAGNEZU | 3053 | 4.2 | |
| ALKOHOL alfa-METYLO-BENZYLOWY, CIEKŁY | 2937 | 6.1 | |
| ALKOHOL alfa-METYLOBENZYLOWY, STAŁY | 3438 | 6.1 | |
| ALKOHOL ALLILOWY | 1098 | 6.1 | |
| ALKOHOL DWUACETONOWY | 1148 | 3 | |
| ALKOHOL FURFURYLOWY | 2874 | 6.1 | |
| ALKOHOL METYLOALLILOWY | 2614 | 3 | |
| ALKOHOLANY METALI ALKALICZNYCH, SAMONAGRZEWAJĄCE SIĘ, ŻRĄCE, I.N.O. | 3206 | 4.2 | |
| ALKOHOLANY METALI ZIEM ALKALICZNYCH, I.N.O. | 3205 | 4.2 | |
| ALKOHOLANY W ROZTWORZE, I.N.O., w alkoholu | 327 | 3 | |
| ALKOHOLE, I.N.O. | 1987 | 3 | |
| ALKOHOLE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1987 | 3 | |
| ALKOHOLE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1987 | 3 | |
| ALKOHOLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. | 1986 | 3 | |
| ALKOHOLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, NO. | 1986 | 3 | |
| ALLILOAMINA | 2334 | 6.1 | |
| ALLILOTRÓJCHLOROSILAN, STABILIZOWANY | 1724 | 8 | |
| ALUMINIUM, PÓŁPRODUKTY PRZETWORZONE lub ALUMINIUM, PÓŁPRODUKTY PRZETOPIONE | 3170 | 4.3 | |
| AMALGAMAT METALI ALKALICZNYCH, CIEKŁY | 1389 | 4.3 | |
| AMALGAMAT METALI ALKALICZNYCH, STAŁY | 3401 | 4.3 | |
| AMALGAMAT METALI ZIEM ALKALICZNYCH, CIEKŁY | 1392 | 4.3 | |
| AMALGAMAT METALI ZIEM ALKALICZNYCH, STAŁY | 3402 | 4.3 | |
| AMIDEK MAGNEZOWY | 2004 | 4.2 | |
| AMIDKI METALI ALKAICZNYCH | 1390 | 4.3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| AMINOFENOLE (o-, m-, p-) | 2512 | 6.1 | |
| AMINOPIRYDYNY (o-, m-, p-) | 2671 | 6.1 | |
| AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKŁE ŻRĄCE, I.N.O. | 2735 | 8 | |
| AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, ZAPALNE, .I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKŁE ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. | 2734 | 8 | |
| AMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. | 3259 | 8 | |
| AMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. | 3259 | 8 | |
| AMINY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, ZAPALNE, ŻRĄCE I.N.O. | 2733 | 3 | |
| AMONIAK W ROZTWORZE WODNYM, gęstość w 15°C pomiędzy 0,880 i 0,957g/ml, zawierającym ponad 10% , ale nie więcej niż 35% amoniaku | 2672 | 8 | |
| AMONIAK, BEZWODNY | 1005 | 2 | |
| AMONIAK, GŁĘBOKO SCHŁODZONY | 9000 | 2 | |
| AMONIAK, ROZTWÓR wodny, o gęstości w 15°C mniejszej niż 0,880 zawierający ponad 35%, ale nie więcej niż 50% amoniaku | 2073 | 2 | |
| AMONIAK, ROZTWÓR wodny, o gęstości w 15°C mniejszej niż 0,880, zawierający ponad 50% amoniaku | 3318 | 2 | |
| AMUNICJA ZAPALAJĄCA z lub bez ładunku wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego | 0009 | 1 | |
| AMUNICJA ZAPALAJĄCA z lub bez ładunku wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego | 0010 | 1 | |
| AMUNICJA, ĆWICZEBNA | 0362 | 1 | |
| AMUNICJA, ĆWICZEBNA | 0488 | 1 | |
| AMUNICJA, DYMNA z lub bez ładunku wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego | 0015 | 1 | |
| AMUNICJA, DYMNA z lub bez ładunku wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego | 0016 | 1 | |
| AMUNICJA, DYMNA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego | 0303 | 1 | |
| AMUNICJA, DYMNA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 0245 | 1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| AMUNICJA, DYMNA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 0246 | 1 | |
| AMUNICJA, IMPREGNOWANA | 0363 | 1 | |
| AMUNICJA, ŁZAWIĄCA z ładunkiem wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego | 0018 | 1 | |
| AMUNICJA, ŁZAWIĄCA z ładunkiem wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego | 0019 | 1 | |
| AMUNICJA, ŁZAWIĄCA, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 0301 | 1 | |
| AMUNICJA, ŁZAWIĄCA, NIEWYBUCHOWA, bez ładunku rozrywającego lub napędzającego, niedetonująca | 2017 | 6.1 | |
| AMUNICJA, OŚWIETLAJĄCA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego | 0297 | 1 | |
| AMUNICJA, OŚWIETLAJĄCA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego | 0254 | 1 | |
| AMUNICJA, ŚWIETLNA, z lub bez ładunku wybuchowego pocisku chemicznego, z ładunkiem wyrzutowym lub ładunkiem napędowym | 0171 | 1 | |
| AMUNICJA, TOKSYCZNA z ładunkiem wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego | 0020 | 1 | Przewóz zakazany |
| AMUNICJA, TOKSYCZNA z ładunkiem wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego | 0021 | 1 | Przewóz zakazany |
| AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego | 0300 | 1 | |
| AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 0243 | 1 | |
| AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 0244 | 1 | |
| AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, z cieczą lub żelem, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 0247 | 1 | |
| AMYLOAMINY | 1106 | 3 | |
| AMYLOTRÓJCHLOROSILAN | 1728 | 8 | |
| ANILINA | 1547 | 6.1 | |
| ANIZOL | 2222 | 3 | |
| ANIZYDYNY | 2431 | 6.1 | |
| ANTYMON SPROSZKOWANY | 2871 | 6.1 | |
| ANTYMONOWODÓR | 2676 | 2 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| ARGON, SKROPLONY SCHŁODZONY | 1951 | 2 | |
| ARGON, SPRĘŻONY | 1006 | 2 | |
| ARSANILAN SODOWY | 2473 | 6.1 | |
| ARSEN | 1558 | 6.1 | |
| ARSEN, PYŁ | 1562 | 6.1 | |
| ARSENIAN AMONOWY | 1546 | 6.1 | |
| ARSENIAN CYNKOWY, ARSENIN CYNKOWY lub ARSENIAN CYNKOWY i ARSENIN CYNKOWY W MIESZANINIE | 1712 | 6.1 | |
| ARSENIAN MAGNEZOWY | 1622 | 6.1 | |
| ARSENIAN POTASOWY | 1677 | 6.1 | |
| ARSENIAN RTĘCIOWY | 1623 | 6.1 | |
| ARSENIAN SODOWY | 1685 | 6.1 | |
| ARSENIAN WAPNIOWY | 1573 | 6.1 | |
| ARSENIAN WAPNIOWY I ARSENIN WAPNIOWY W MIESZANINIE, STAŁEJ | 1574 | 6.1 | |
| ARSENIAN ŻELAZAWY | 1608 | 6.1 | |
| ARSENIAN ŻELAZOWY | 1606 | 6.1 | |
| ARSENIANY OŁOWIAWE | 1617 | 6.1 | |
| ARSENIN MIEDZIOWY | 1586 | 6.1 | |
| ARSENIN POTASOWY | 1678 | 6.1 | |
| ARSENIN SODOWY, STAŁY | 2027 | 6.1 | |
| ARSENIN SODOWY, W ROZTWORZE WODNYM | 1686 | 6.1 | |
| ARSENIN SREBROWY | 1683 | 6.1 | |
| ARSENIN STRONTOWY | 1691 | 6.1 | |
| ARSENIN ŻELAZOWY | 1607 | 6.1 | |
| ARSENITY OŁOWIANE | 1618 | 6.1 | |
| ARSENOWODÓR (ARSYNA) | 2188 | 2 | |
| AZBEST BIAŁY (chryzotyl, aktynolit, antofilit, tremolit) | 2590 | 9 | |
| AZBEST NIEBIESKI (krokidolit) lub AZBEST BRĄZOWY (amozyt, misoryt) | 2212 | 9 | |
| AZODWUKARBONAMID | 3242 | 4.1 | |
| AZOT, SKROPLONY SCHŁODZONY | 1977 | 2 | |
| AZOT, SPRĘŻONY | 1066 | 2 | |
| AZOTAN AMONOWY W EMULSJI lub ZAWIESINIE lub ŻELU, półprodukt do materiałów kruszących, ciekły | 3375 | 5.1 | |
| AZOTAN AMONOWY zawierający nie więcej niż 0,2% materiałów palnych, obejmujących wszystkie substancje palne w przeliczeniu na węgiel, z wyłączeniem domieszek innych materiałów | 1942 | 5.1 | |
| AZOTAN AMONOWY, CIEKŁY, gorący stężony roztwór, o stężeniu powyżej 80%, ale nie więcej niż 93% | 2426 | 5.1 | |
| AZOTAN AMONOWY, zawierający więcej niż 0,2% materiałów palnych, włącznie z materiałami organicznymi, przeliczanymi na węgiel, z wyłączeniem innych dodanych materiałów | 0222 | 1 | |
| AZOTAN AMYLU | 1112 | 3 | |
| AZOTAN BAROWY | 1446 | 5.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| AZOTAN BERYLOWY | 2464 | 5.1 | |
| AZOTAN CEZOWY | 1451 | 5.1 | |
| AZOTAN CHROMOWY | 2720 | 5.1 | |
| AZOTAN CYNKOWY | 1514 | 5.1 | |
| AZOTAN CYRKONOWY | 2728 | 5.1 | |
| AZOTAN DYDYMOWY | 1465 | 5.1 | |
| AZOTAN FENYLORTĘCIOWY | 1895 | 6.1 | |
| AZOTAN GLINOWY | 1438 | 5.1 | |
| AZOTAN GUANIDYNY | 1467 | 5.1 | |
| AZOTAN IZOPROPYLU | 1222 | 3 | |
| AZOTAN LITOWY | 2722 | 5.1 | |
| AZOTAN MAGNEZOWY | 1474 | 5.1 | |
| AZOTAN MANGANAWY | 2724 | 5.1 | |
| AZOTAN MOCZNIKA, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 20% masowych wody | 0220 | 1 | |
| AZOTAN MOCZNIKA, zwilżony, zawierający ponad 10% masowych wody | 3370 | 4.1 | |
| AZOTAN MOCZNIKA, ZWILŻONY, zawierający ponad 20 % masowych wody | 1357 | 4.1 | |
| AZOTAN NIKLAWY | 2725 | 5.1 | |
| AZOTAN n-PROPYLU | 1865 | 3 | |
| AZOTAN OŁOWIAWY | 1469 | 5.1 | |
| AZOTAN POTASOWY | 1486 | 5.1 | |
| AZOTAN POTASOWY I AZOTYN SODOWY W MIESZANINIE | 1487 | 5.1 | |
| AZOTAN RTĘCIAWY | 1627 | 6.1 | |
| AZOTAN RTĘCIOWY | 1625 | 6.1 | |
| AZOTAN SODOWY | 1498 | 5.1 | |
| AZOTAN SODOWY I AZOTAN POTASOWY W MIESZANINIE | 1499 | 5.1 | |
| AZOTAN SREBROWY | 1493 | 5.1 | |
| AZOTAN STRONTOWY | 1507 | 5.1 | |
| AZOTAN TALAWY | 2727 | 6.1 | |
| AZOTAN WAPNIOWY | 1454 | 5.1 | |
| AZOTAN ŻELAZOWY | 1466 | 5.1 | |
| AZOTANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 1477 | 5.1 | |
| AZOTANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 3218 | 5.1 | |
| AZOTEK LITOWY | 2806 | 4.3 | |
| AZOTEK LITOWY | 2806 | 4.3 | |
| AZOTYN AMYLU | 1113 | 3 | |
| AZOTYN CYNKOWOAMONOWY | 1512 | 5.1 | |
| AZOTYN DWUCYKLOHEKSYLOAMONIOWY | 2687 | 4.1 | |
| AZOTYN ETYLU W ROZTWORZE | 1194 | 3 | |
| AZOTYN METYLU | 2455 | 2 | |
| AZOTYN NIKLAWY | 2726 | 5.1 | Przewóz zakazany |
| AZOTYN POTASOWY | 1488 | 5.1 | |
| AZOTYN SODOWY | 1500 | 5.1 | |
| AZOTYNY BUTYLU | 235 | 3 | |
| AZOTYNY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 2627 | 5.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| AZOTYNY, NIEOGRANICZONE W ROZTWORZE I.N.O. | 3219 | 5.1 | |
| AZYDEK BAROWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 50% masowych wody | 0224 | 1 | |
| AZYDEK BAROWY, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 50 % masowych wody | 1571 | 4.1 | |
| AZYDEK OŁOWIAWY, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 20% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody | 0129 | 1 | |
| AZYDEK SODOWY | 1687 | 6.1 | |
| BAR | 1400 | 4.3 | |
| BARU STOPY, PIROFORYCZNE | 1854 | 4.2 | |
| BARWNIK, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 1602 | 6.1 | |
| BARWNIK, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. lub PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 2801 | 8 | |
| BARWNIK, STAŁY TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 3143 | 6.1 | |
| BARWNIK, STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. LUB PÓŁPRODUKT DO BARWNIKA, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O | 3147 | 8 | |
| BAWEŁNA, ZWILŻONA | 1365 | 4.2 | |
| BENZALDEHYD | 1990 | 9 | |
| BENZEN | 1114 | 3 | |
| BENZOCHINON | 2587 | 6.1 | |
| BENZOESAN RTĘCIOWY | 1631 | 6.1 | |
| BENZONITRYL | 2224 | 6.1 | |
| BENZYDYNA | 1885 | 6.1 | |
| BENZYLODWUMETYLOAMINA | 2619 | 8 | |
| BENZYNA LAKIERNICZA | 1300 | 3 | |
| BERYL SPROSZKOWANY | 1567 | 6.1 | |
| beta-NAFTYLOAMINA W ROZTWORZE | 3411 | 6.1 | |
| beta-NAFTYLOAMINA, STAŁA | 1650 | 6.1 | |
| BEZWODNIK FTALOWY zawierający ponad 0,05% bezwodnika maleinowego | 2214 | 8 | |
| BEZWODNIK MALEINOWY | 2215 | 8 | |
| BEZWODNIK MALEINOWY, STOPIONY | 2215 | 8 | |
| BEZWODNIK MASŁOWY | 2739 | 8 | |
| BEZWODNIK OCTOWY | 1715 | 8 | |
| BEZWODNIK PROPIONOWY | 2496 | 8 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| BEZWODNIKI CZTEROWODOROFTALOWE | 2698 | 8 | |
| BOMBY FOTOGRAFICZNE | 0037 | 1 | |
| | 0038 | | |
| | 0039 | | |
| BOMBY Z CIECZĄ ŁATWO PALNĄ, z ładunkiem rozrywającym | 0399 | 1 | |
| | 0400 | | |
| BOMBY z ładunkiem rozrywającym | 0291 | 1 | |
| BOMBY z nabojem rozrywającym | 0033 | 1 | |
| | 0034 | | |
| | 0035 | | |
| BOMBY, BŁYSKOWE | 0299 | 1 | |
| BOMBY, DYMOTWÓRCZE, NIEWYBUCHOWE, zawierające ciecz żrącą bez urządzenia inicjującego | 2028 | 8 | |
| BORAN I CHLORAN W MIESZANINIE | 1458 | 5.1 | |
| BORAN I CHLORAN W MIESZANINIE | 1458 | 5.1 | |
| BORAN TRÓJALLILU | 2609 | 6.1 | |
| BORAN TRÓJETYLU | 1176 | 3 | |
| BORAN TRÓJIZOPROPYLU | 2616 | 3 | |
| BORAN TRÓJMETYLU | 2416 | 3 | |
| BORNEOL | 1312 | 4.1 | |
| BORODEKAN | 1868 | 4.1 | |
| BOROWODOREK GLINOWY | 2870 | 4.2 | |
| BOROWODOREK GLINOWY W URZĄDZENIACH | 2870 | 4.2 | |
| BOROWODOREK LITOWY | 1413 | 4.3 | |
| BOROWODOREK POTASOWY | 1870 | 4.3 | |
| BOROWODOREK SODOWY | 1426 | 4.3 | |
| BOROWODOREK SODOWY I WODOROTLENEK SODOWY, ROZTWÓR, zawierający nie więcej niż 12% masowych borowodorku i nie więcej niż 40% masowych wodorotlenku sodowego | 3320 | 8 | |
| BROM lub BROM W ROZTWORZE | 1744 | 8 | |
| BROMEK ACETYLU | 1716 | 8 | |
| BROMEK ALLILU | 1099 | 3 | |
| BROMEK ARSENOWY | 1555 | 6.1 | |
| BROMEK BENZYLU | 1737 | 6.1 | |
| BROMEK BROMOACETYLU | 2513 | 8 | |
| BROMEK DWUFENYLOMETYLU | 1770 | 8 | |
| BROMEK ETYLU | 1891 | 6.1 | |
| BROMEK FENACYLU | 2645 | 6.1 | |
| BROMEK GLINOWY W ROZTWORZE | 2580 | 8 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| BROMEK KSYLILU, CIEKŁY | 1701 | 6.1 | |
| BROMEK KSYLILU, CIEKŁY | 1701 | 6.1 | |
| BROMEK KSYLILU, STAŁY | 3417 | 6.1 | |
| BROMEK METYLOMAGNEZOWY W ETERZE ETYLOWYM | 1928 | 4.3 | |
| BROMEK METYLU I DWUBROMEK ETYLENU W MIESZANINIE, CIEKŁEJ | 1647 | 6.1 | |
| BROMEK METYLU zawierający nie więcej niż 2% chloropikryny | 1062 | 2 | |
| BROMEK WINYLU, STABILIZOWANY | 1085 | 2 | |
| BROMIAN BAROWY | 2719 | 5.1 | |
| BROMIAN CYNKOWY | 2469 | 5.1 | |
| BROMIAN MAGNEZOWY | 1473 | 5.1 | |
| BROMIAN POTASOWY | 1484 | 5.1 | |
| BROMIAN SODOWY | 1494 | 5.1 | |
| BROMIANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 1450 | 5.1 | |
| BROMIANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 3213 | 5.1 | |
| BROMKI RTĘCI | 1634 | 6.1 | |
| BROMOACETON | 1569 | 6.1 | |
| BROMOBENZEN | 2514 | 3 | |
| BROMOCHLORODWUFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R12B1) | 1974 | 2 | |
| BROMOCHLOROMETAN | 1887 | 6.1 | |
| BROMOCYJAN | 1889 | 6.1 | |
| BROMOFORM | 2515 | 6.1 | |
| BROMOMETYLOPROPANY | 2342 | 3 | |
| BROMOOCTAN ETYLU | 1603 | 6.1 | |
| BROMOOCTAN METYLU | 2643 | 6.1 | |
| BROMOPROPANY | 2344 | 3 | |
| BROMOTRÓJFLUOROETYLEN | 2419 | 2 | |
| BROMOTRÓJFLUOROMETAN | 1009 | 2 | |
| BROMOWODÓR, BEZWODNY | 1048 | 2 | |
| BRUCYNA | 1570 | 6.1 | |
| BUTADIENY, STABILIZOWANE lub BUTADIENY I WĘGLOWODÓR W MIESZANINIE STABILIZOWANEJ, o prężności par w 70°C nie większej niż 1,1 MPa (11 barów) i gęstości 50°C nie mniejszej niż 0,525 kg/l | 1010 | 2 | |
| BUTAN | 1011 | 2 | |
| BUTANODION | 2346 | 3 | |
| BUTANOLE | 1120 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| BUTYLENY, MIESZANINA lub BUTYLEN – 1 lub cis-BUTYLEN-2 lub trans – BUTYLEN-2 | 1012 | 2 | |
| BUTYLOBENZENY | 2709 | 3 | |
| BUTYLOTOLUENY | 2667 | 6.1 | |
| BUTYLOTRÓJCHLOROSILAN | 1747 | 8 | |
| BUTYNDIOL-1,4 | 2716 | 6.1 | |
| BUTYRONITRYL | 2411 | 3 | |
| CELULOID w blokach, prętach, walcach, rurach, itp., za wyjątkiem odpadów | 2000 | 4.1 | |
| CELULOID, ODPAD | 2002 | 4.2 | |
| CER, kęsy, wlewki lub pręty | 1333 | 4.1 | |
| CER, wióry lub grysik | 3078 | 4.3 | |
| CEZ | 1407 | 4.3 | |
| CHINOLINA | 2656 | 6.1 | |
| CHLOR | 1017 | 2 | |
| CHLORAL BEZWODNY, STABILIZOWANY | 2075 | 6.1 | |
| CHLORAN BAROWY W ROZTWORZE | 3405 | 5.1 | |
| CHLORAN BAROWY W ROZTWORZE | 3405 | 5.1 | |
| CHLORAN BAROWY, STAŁY | 1445 | 5.1 | |
| CHLORAN CYNKOWY | 1513 | 5.1 | |
| CHLORAN I CHLOREK MAGNEZOWY W MIESZANINIE, W ROZTWORZE | 3407 | 5.1 | |
| CHLORAN MAGNEZOWY | 2723 | 5.1 | |
| CHLORAN MIEDZIOWY | 2721 | 5.1 | |
| CHLORAN POTASOWY | 1485 | 5.1 | |
| CHLORAN POTASOWY W ROZTWORZE WODNYM | 2427 | 5.1 | |
| CHLORAN SODOWY | 1495 | 5.1 | |
| CHLORAN SODOWY W ROZTWORZE WODNYM | 2428 | 5.1 | |
| CHLORAN STRONTOWY | 1506 | 5.1 | |
| CHLORAN TALOWY | 2573 | 5.1 | |
| CHLORAN WAPNIOWY | 1452 | 5.1 | |
| CHLORAN WAPNIOWY W ROZTWORZE WODNYM | 2429 | 5.1 | |
| CHLORAN WAPNIOWY W ROZTWORZE WODNYM | 2429 | 5.1 | |
| CHLORANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 1461 | 5.1 | |
| CHLORANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 3210 | 5.1 | |
| CHLOREK ACETYLU | 1717 | 3 | |
| CHLOREK ALLILU | 1100 | 3 | |
| CHLOREK AMYLU | 1107 | 3 | |
| CHLOREK ANIZOILU | 1729 | 8 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| CHLOREK BENZENOSULFONYLU | 2225 | 8 | |
| CHLOREK BENZOILU | 1736 | 8 | |
| CHLOREK BENZYLIDENU | 1886 | 6.1 | |
| CHLOREK BENZYLIDYNU | 2226 | 8 | |
| CHLOREK BENZYLU | 1738 | 6.1 | |
| CHLOREK BROMU | 2901 | 2 | |
| CHLOREK BUTYRYLU | 2353 | 3 | |
| CHLOREK CHLOROACETYLU | 1752 | 6.1 | |
| CHLOREK CYJANURU | 2670 | 8 | |
| CHLOREK CYNKOWY W ROZTWORZE | 1840 | 8 | |
| CHLOREK CYNKOWY, BEZWODNY | 233 | 8 | |
| CHLOREK CYNOWY PIĘCIOWODNY | 2440 | 8 | |
| CHLOREK CYNOWY, BEZWODNY | 1827 | 8 | |
| CHLOREK DWUCHLOROACETYLU | 1765 | 8 | |
| CHLOREK DWUETYLOTIOFOSFORYLU | 2751 | 8 | |
| CHLOREK DWUMETYLOKARBAMOILU | 2262 | 8 | |
| CHLOREK DWUMETYLOTIOFOSFORYLU | 2267 | 6.1 | |
| CHLOREK ETYLENU | 1184 | 3 | |
| CHLOREK ETYLU | 1037 | 2 | |
| CHLOREK FENYLOACETYLU | 2577 | 8 | |
| CHLOREK FENYLOFENYLOKARBYLOAMINY | 1672 | 6.1 | |
| CHLOREK FUMARYLU | 1780 | 8 | |
| CHLOREK GLINOWY W ROZTWORZE | 2581 | 8 | |
| CHLOREK GLINOWY, BEZWODNY | 1726 | 8 | |
| CHLOREK IZOBUTYRYLU | 2395 | 3 | |
| CHLOREK JODU | 1792 | 8 | |
| CHLOREK METANOSULFONYLU | 3246 | 6.1 | |
| CHLOREK METYLOALLILOWY | 2554 | 3 | |
| CHLOREK METYLU 1 CHLOREK METYLENU W MIESZANINIE | 1912 | 2 | |
| CHLOREK METYLU, (GAZ CHŁODNICZY R 40) | 1063 | 2 | |
| CHLOREK MIEDZIOWY | 2802 | 8 | |
| CHLOREK NITROZYLU (DWUTLENEK AZOTU) | 1069 | 2 | |
| CHLOREK PIROSULFURYLU | 1817 | 8 | |
| CHLOREK PROPIONYLU | 1815 | 3 | |
| CHLOREK RTĘCIOWOAMONOWY | 1630 | 6.1 | |
| CHLOREK RTĘCIOWY | 1624 | 6.1 | |
| CHLOREK SULFURYLU | 1834 | 8 | |
| CHLOREK TIOFOSFORYLU | 1837 | 8 | |
| CHLOREK TIONYLU | 1836 | 8 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| CHLOREK TRÓJFLUOROACETYLU | 3057 | 2 | |
| CHLOREK TRÓJMETYLOACETYLU | 2438 | 6.1 | |
| CHLOREK WALERYLU | 2502 | 8 | |
| CHLOREK WINYLIDENU, STABILIZOWANY | 1303 | 3 | |
| CHLOREK WINYLU, STABILIZOWANY | 1086 | 2 | |
| CHLOREK ŻELAZOWY W ROZTWORZE | 2582 | 8 | |
| CHLOREK ŻELAZOWY, BEZWODNY | 1773 | 8 | |
| CHLORKI CHLOROBENZYLU, CIEKŁE | 2235 | 6.1 | |
| CHLORKI CHLOROBENZYLU STAŁE | 3427 | 6.1 | |
| CHLORKI SIARKI | 1828 | 8 | |
| CHLOROACETOFENON, CIEKŁY | 3416 | 6.1 | |
| CHLOROACETOFENON, STAŁY | 1697 | 6.1 | |
| CHLOROACETON, STABILIZOWANY | 1695 | 6.1 | |
| CHLOROACETONITRYL | 2668 | 6.1 | |
| CHLOROANILINY, CIEKŁE | 2019 | 6.1 | |
| CHLOROANILINY, STAŁE | 2018 | 6.1 | |
| CHLOROANIZYDYNY | 2233 | 6.1 | |
| CHLOROBENZEN | 1134 | 3 | |
| CHLOROBUTANY | 1127 | 3 | |
| CHLOROCYJAN, STABILIZOWANY | 1589 | 2 | |
| CHLORODWUFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R22) | 1018 | 2 | |
| CHLORODWUFLUOROMETAN I CHLOROPIĘCIOFLUOROETAN, MIESZANINA, o stałej temperaturze wrzenia, zawierająca w przybliżeniu 49% chlorodwufluorometanu (GAZ CHŁODNICZY R502) | 1973 | 2 | |
| CHLORODWUNITROBENZENY, CIEKŁE | 1577 | 6.1 | |
| CHLORODWUNITROBENZENY, STAŁE | 3441 | 6.1 | |
| CHLOROFENOLANY, CIEKŁE lub FENOLANY, CIEKŁE | 2904 | 8 | |
| CHLOROFENOLANY, STAŁE lub FENOLANY, STAŁE | 2905 | 8 | |
| CHLOROFENOLE, CIEKŁE | 2021 | 6.1 | |
| CHLOROFENOLE, STAŁE | 2020 | 6.1 | |
| CHLOROFENYLOTRÓJCHLOROSILAN | 1753 | 8 | |
| CHLOROFORM | 1888 | 6.1 | |
| CHLOROHYDRYNA ETYLENOWA | 1135 | 6.1 | |
| CHLOROHYDRYNA PROPYLENOWA | 2611 | 6.1 | |
| CHLOROKREZOLE, STAŁE | 3437 | 6.1 | |
| CHLOROKREZOLE, W ROZTWORZE | 2669 | 6.1 | |
| CHLOROKREZOLE, W ROZTWORZE | 2669 | 6.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| CHLORO-MRÓWCZAN 2 ETYLO-HEKSYLU | 2748 | 6.1 | |
| CHLORO-MRÓWCZAN n-BUTYLU | 2743 | 6.1 | |
| CHLOROMRÓWCZAN ALLILU | 1722 | 6.1 | |
| CHLOROMRÓW-CZAN BENZYLU | 1739 | 8 | |
| CHLOROMRÓW-CZAN CHLOROMETY-LU | 2745 | 6.1 | |
| CHLOROMRÓWCZAN CYKLOBUTYLU | 2744 | 6.1 | |
| CHLOROMRÓWCZAN ETYLU | 1182 | 6.1 | |
| CHLOROMRÓWCZAN FENYLU | 2746 | 6.1 | |
| CHLOROMRÓWCZAN METYLU | 1238 | 6.1 | |
| CHLOROMRÓCZ-AN n-PROPYLU | 2740 | 6.1 | |
| CHLOROMRÓW-CZAN tert-BUTYLOCYKLO HEKSYLU | 2747 | 6.1 | |
| CHLOROMRÓWCZAN ZOPROPYLU | 2407 | 6.1 | |
| CHLOROMRÓWCZANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, I.N.O. | 3277 | 6.1 | |
| CHLOROMRÓWCZANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. | 2742 | 6.1 | |
| CHLORONITROANILINY | 2237 | 6.1 | |
| CHLORONITRO-BENZENY, CIEKŁE | 3409 | 6.1 | |
| CHLORONITROBENZENY, STAŁE | 1578 | 6.1 | |
| CHLORONITROTOLUENY CIEKŁE | 2433 | 6.1 | |
| CHLORONITROTOLUENY STAŁE | 3457 | 6.1 | |
| CHLOROOCTAN ETYLU | 1181 | 6.1 | |
| CHLOROOCTAN IZOPROPYLU | 2947 | 3 | |
| CHLOROOCTAN METYLU | 2295 | 6.1 | |
| CHLOROOCTAN SODOWY | 2659 | 6.1 | |
| CHLOROOCTAN WINYLU | 2589 | 6.1 | |
| CHLOROPIĘCIOFLUOROE TAN (GAZ CHŁODNICZY R115) | 1020 | 2 | |
| CHLOROPIKRYNA | 1580 | 6.1 | |
| CHLOROPIKRYNA I BROMEK METYLU W MIESZANINIE | 1581 | 2 | |
| CHLOROPIKRYNA I CHLOREK METYLU W MIESZANINIE | 1582 | 2 | |
| CHLOROPIKRYNA W MIESZANINIE, I.N.O. | 1583 | 6.1 | |
| CHLOROPREN, STABILIZOWANY | 199 | 3 | |
| CHLOROSILANY REAGUJĄCE Z WODĄ ZAPALNE ŻRĄCE, I.N.O. | 2988 | 4.3 | |
| CHLOROSILANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, I.N.O. | 3361 | 6.1 | |
| CHLOROSILANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. | 3362 | 6.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| CHLOROSILANY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O. | 2986 | 8 | |
| CHLOROSILANY, ŻRĄCE, I.N.O. | 2987 | 8 | |
| CHLOROSILANY, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. | 2986 | 8 | |
| CHLOROTIOMRÓWCZAN ETYLU | 2826 | 8 | |
| CHLOROTOLUENY | 2238 | 3 | |
| CHLOROTOLUIDINY, CIEKŁE | 3429 | 6.1 | |
| CHLOROTOLUIDYNY, STAŁE | 2239 | 6.1 | |
| CHLOROTRÓJFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R13) | 1022 | 2 | |
| CHLOROTRÓJFLUOROMETAN I TRÓJFLUOROMETAN, MIESZANINA AZEOTROPOWA zawierająca w przybliżeniu 60% chlorotrójfluorometanu (GAZ CHŁODNICZY R503) | 2599 | 2 | |
| CHLOROWCOWE ZWIĄZKI | 3052 | 4.2 | |
| CHLOROWCOWE ZWIĄZKI ALKILOGLINOWE, STAŁE | 3461 | 4.2 | |
| CHLOROWODOREK 4-CHLORO-o-TOLUIDYNY W ROZTWORZE | 3410 | 6.1 | |
| CHLOROWODOREK 4-CHLORO-o-TOLUIDYNY, STAŁY | 1579 | 6.1 | |
| CHLOROWODOREK ANILINY | 1548 | 6.1 | |
| CHLOROWODOREK NIKOTYNY, CIEKŁY lub W ROZTWORZE | 1656 | 6.1 | |
| CHLOROWODOREK NIKOTYNY, STAŁY | 3444 | 6.1 | |
| CHLOROWODÓR, BEZWODNY | 1050 | 2 | |
| CHLOROWODÓR, SKROPLONY SCHŁODZONY | 2186 | 2 | |
| CHLORYN SODOWY | 1496 | 5.1 | Przewóz zakazany |
| CHLORYN W ROZTWORZE | 1908 | 8 | |
| CHLORYN WAPNIOWY | 1453 | 5.1 | |
| CHLORYNY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 1462 | 5.1 | |
| CIASTO PROCHOWE (PASTA PROCHOWA), ZWILŻONA, zawierające co najmniej 25% masowych wody | 0159 | 1 | |
| CIASTO PROCHOWE (PASTA PROCHOWA), ZWILŻONE, zawierające co najmniej 17% alkoholu | 0433 | 1 | |
| CIECZ AKUMULATOROWA, ZASADOWA | 2797 | 8 | |
| CIECZ AKUMULATOROWA, ZASADOWA | 2797 | 8 | |
| CYJANAMID WAPNIOWY zawierający ponad 0,1% węglika wapniowego | 1403 | 4.3 | |
| CYJANEK BAROWY | 1565 | 6.1 | |
| CYJANEK CYNKOWY | 1713 | 6.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| CYJANEK MIEDZIOWY | 1587 | 6.1 | |
| CYJANEK NIKLAWY | 1653 | 6.1 | |
| CYJANEK OŁOWIAWY | 1620 | 6.1 | |
| CYJANEK POTASOWOMIEDZIAWY | 1679 | 6.1 | |
| CYJANEK POTASOWY W ROZTWORZE | 3413 | 6.1 | |
| CYJANEK POTASOWY, STAŁY | 1680 | 6.1 | |
| CYJANEK RTĘCIOWOPOTASOWY | 1626 | 6.1 | |
| CYJANEK RTĘCIOWY | 1636 | 6.1 | |
| CYJANEK RTĘCIOWY ZASADOWY, ODCZULONY | 1642 | 6.1 | |
| CYJANEK SODOWOMIEDZIAWY W ROZTWORZE | 2317 | 6.1 | |
| CYJANEK SODOWOMIEDZIAWY, STAŁY | 2316 | 6.1 | |
| CYJANEK SODOWY W ROZTWORZE | 3414 | 6.1 | |
| CYJANEK SODOWY, STAŁY | 1689 | 6.1 | |
| CYJANEK SREBROWY | 1684 | 6.1 | |
| CYJANEK WAPNIOWY | 1575 | 6.1 | |
| CYJANKI BROMOBENZYLU, CIEKŁE | 1694 | 6.1 | |
| CYJANKI BROMOBENZYLU STAŁE | 3449 | 6.1 | |
| CYJANKI W ROZTWORZE, I.N.O. | 1935 | 6.1 | |
| CYJANKI BROMOBENZYLU | 3449 | 6.1 | |
| CYJANOHYDRYNA ACETONOWA, STABILIZOWANA | 1541 | 6.1 | |
| CYJANOWODÓR W ROZTWORZE ALKOHOLOWYM zawierającym nie więcej niż 45% cyjanowodoru | 3294 | 6.1 | |
| CYJANOWODÓR, STABILIZOWANY, zawierający mniej niż 3% wody | 1051 | 6.1 | |
| CYJANOWODÓR, STABILIZOWANY, zawierający mniej niż 3 % wody i zaabsorbowany w obojętnym materiale porowatym | 1614 | 6.1 | |
| CYKLOBUTAN | 2601 | 2 | |
| CYKLOCZTEROMETYLENOCZTERONITROAMINA (HMX, OKTOGEN), ZWILŻONA, zawierająca co najmniej 15% masowych wody | 0226 | 1 | |
| CYKLOCZTEROMETYLENOCZTERONITROMINA (OKTOGEN, HEKSOGEN, HMX) FLEGMATYZOWANA | 0484 | 1 | |
| CYKLOHEKSAN | 1145 | 3 | |
| CYKLOHEKSANON | 1915 | 3 | |
| CYKLOHEKSEN | 2256 | 3 | |
| CYKLOHEKSENYLO-TRÓJCHLOROSILAN | 1762 | 8 | |
| CYKLOHEKSYLOAMINA | 2357 | 8 | |
| CYKLOHEKSYLOTRÓJ-CHLOROSILAN | 1763 | 8 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| CYKLOHEPTAN | 2241 | 8 | |
| CYKLOHEPTATRIEN | 2603 | 3 | |
| CYKLOHEPTEN | 2242 | 3 | |
| CYKLOOKTADIENY | 2520 | 3 | |
| CYKLOOKTATETRAEN | 2358 | 3 | |
| CYKLOPENTAN | 1146 | 3 | |
| CYKLOPENTANOL | 2244 | 3 | |
| CYKLOPENTANON | 2245 | 3 | |
| CYKLOPENTEN | 2246 | 3 | |
| CYKLOPROPAN | 1027 | 2 | |
| CYKLOTRÓJMETYLENOTRÓJNITROAMINA (CYKLONIT, HEKSOGEN, RDX) FLEGMATYZOWANA | 0483 | 1 | |
| CYKLOTRÓJMETYLENOTRÓJNITROAMINA (CYKLONIT, HEKSOGEN, RDX) I CYKLOCZTEROMETYLENOCZTERONITROAMINA (HMX, OKTOGEN), MIESZANINA, ZWILŻONA, zawierająca co najmniej 15% masowych wody lub FLEGMATYZOWANA, zawierająca co najmniej 10% masowych flegmatyzatora | 0391 | 1 | |
| CYKLOTRÓJMETYLENOTRÓJNITROAMINA (CYKLONIT, HEKSOGEN, RDX), ZWILŻONA, zawierająca nie mniej niż 15% masowych wody | 0072 | 1 | |
| CYMENY | 2046 | 3 | |
| CYNK W PROSZKU lub CYNK W PYLE | 1436 | 4.3 | |
| CYNK, POPIOŁY | 1435 | 4.3 | |
| CYRKON SPROSZKOWANY, SUCHY | 2008 | 4.2 | |
| CYRKON SPROSZKOWANY, ZWILŻONY, zawierający ponad 25% wody | 1358 | 4.1 | |
| CYRKON SUCHY, spirale, obrobione) lachy, taśmy (cieńsze niż 254 mikrony, ale nie cieńsze niż 18 mikronów) | 2858 | 4.1 | |
| CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ | 1308 | 3 | |
| CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1308 | 3 | |
| CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1308 | 3 | |
| CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1308 | 3 | |
| CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1308 | 3 | |
| CYRKON, ODPADY | 1932 | 4.2 | |
| CYRKON, SUCHY, gotowe blachy, taśmy lub spirale z drutu | 2009 | 4.2 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU (PENTRYTPETN), ZWILŻONY, zawierający co najmniej 25% masowych wody, lub FLEGMATYZOWANY, zawierający co najmniej 15% masowych flegmatyzatora | 0150 | 1 | |
| CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU (PETN) W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, STAŁEJ, I.N.O. zawierającej ponad 10%, ale nie więcej niż 20% masowych PETN. | 3344 | 4.1 | |
| CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU (PETN), zawierający co najmniej 7% masowych wosku | 0411 | 1 | |
| CZTEROBROMEK WĘGLA | 2516 | 6.1 | |
| CZTEROBROMOETAN | 2504 | 6.1 | |
| CZTEROCHLOREK CYRKONU | 2503 | 8 | |
| CZTEROCHLOREK KRZEMU | 1818 | 8 | |
| CZTEROCHLOREK TYTANU | 1838 | 8 | |
| CZTEROCHLOREK WANADU | 2444 | 8 | |
| CZTEROCHLOREK WĘGLA | 1846 | 6.1 | |
| CZTEROCHLOROETYLEN | 1897 | 6.1 | |
| CZTEROETYLENOPIĘCIOAMINA | 2320 | 2 | |
| CZTEROFLUOREK KRZEMU, SPRĘŻONY | 1859 | 2 | |
| CZTEROFLUOREK SIARKI | 2418 | 2 | |
| CZTEROFLUOROETYLEN, STABILIZOWANY | 1081 | 2 | |
| CZTEROFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R14) | 1982 | 2 | |
| CZTEROFOSFORAN SZEŚCIOETYLU | 1611 | 6.1 | |
| CZTEROFOSFORAN SZEŚCIOETYLU I GAZ SPRĘŻONY, MIESZANINA | 1612 | 2 | |
| CZTEROKARBONYLEK NIKLU | 1259 | 6.1 | |
| CZTEROMETYLOSILAN | 2749 | 3 | |
| CZTERONITROANILINA | 0207 | 1 | |
| CZTERONITROMETAN | 1510 | 5.1 | |
| CZTEROTLENEK DWUAZOTU (DWUTLENEK AZOTU) | 1067 | 2 | |
| CZTEROTLENEK OSMU | 2471 | 6.1 | |
| CZTEROWODOROFURAN | 2056 | 3 | |
| CZTEROWODOROFURFURYLOAMINA | 2943 | 3 | |
| CZTEROWODOROTIOFEN | 2412 | 3 | |
| DEFLAGRUJĄCE SOLE METALICZNE NITROPOCHODNYCH AROMATYCZNYCH, I.N.O. | 0132 | 1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, .I.N.O. lub PRODUKTY NAFTOWE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 KpA | 1268 | 3 | |
| DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, .I.N.O. lub PRODUKTY NAFTOWE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż175 KpA | 1268 | 3 | |
| DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, .I.N.O. lub PRODUKTY NAFTOWE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C niewiększej niż 110 KpA) | 1268 | 3 | |
| DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, .I.N.O. lub PRODUKTY NAFTOWE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 KpA | 1268 | 3 | |
| DESTYLATY Z ROPY NAFTOWEJ, .I.N.O. lub PRODUKTY NAFTOWE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 KpA | 1268 | 3 | |
| DESTYLATY ZE SMOŁY WĘGLOWEJ, ZAPALNE | 1136 | 3 | |
| DEUTER, SPRĘŻONY | 1957 | 2 | |
| DIOKSAN | 1165 | 3 | |
| DIOKSOLAN | 1166 | 3 | |
| DODECYLOTRÓJCHLOROSILAN | 177 | 8 | |
| DROBNOUSTROJE ZMIENIONE GENETYCZNIE | 3245 | 9 | |
| DWUALLILOAMINA | 2359 | 3 | |
| DWUAZODDWUNITROL, ZWILŻONY z nie mniej niż 40% wody, lub mieszanka alkoholu i wody, według masy | 0074 | 1 | |
| DWUAZOTAN GLIKOLU DWUETYLENOWEGO, FLEGMATYZOWANY, zawierający co najmniej 25% masowych nielotnego flegmatyzatora nierozpuszczalnego w wodzie | 0075 | 1 | |
| DWUAZOTAN IZOSORBITU, MIESZANINA zawierająca co najmniej 60% laktozy, mannozy, skrobi lub kwaśnego fosforanu wapniowego | 2907 | 4.1 | |
| DWUBENZYLODWUCHLO-ROSILAN | 2434 | 8 | |
| DWUBORAN | 1911 | 2 | |
| DWUBROMEK ETYLENU | 1605 | 6.1 | |
| DWUBROMOCHLORO-PROPANY | 2872 | 6.1 | |
| DWUBROMODWU-FLUOROMETAN | 1941 | 9 | |
| DWUBROMOMETAN | 2664 | 6.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| DWUBUTYLOAMINO-ETANOL | 2873 | 6.1 | |
| DWUCHLOREK - FENYLOFOSFOROWY | 2798 | 8 | |
| DWUCHLOREK - FENYLOFOSFOROWY | 2798 | 8 | |
| DWUCHLOROANILINY, CIEKŁE | 1590 | 6.1 | |
| DWUCHLOROANILINY, STAŁE | 3442 | 6.1 | |
| DWUCHLORODWU-FLUOROMETA N 1 1,1-DWUFLUOROETAN, MIESZANINA AZEOTROPOWA zawierająca w przybliżeniu 74% dwuchlorodwufluorometanu (GAZ CHŁODNICZY R 500) | 2602 | 2 | |
| DWUCHLORODWUFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R12) | 1028 | 2 | |
| DWUCHLORO-FENYLO-TRÓJCHLORO-SILAN | 1766 | 8 | |
| DWUCHLOROFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R21) | 1029 | 2 | |
| DWUCHLOROMETAN (CHLOREK METYLENU) | 1593 | 6.1 | |
| DWUCHLOROOCTAN METYLU | 2299 | 6.1 | |
| DWUCHLOROPENTANY | 1152 | 3 | |
| DWUCHLORO-PROPENY | 2047 | 3 | |
| DWUCHLOROSILAN | 2189 | 2 | |
| DWUCHROMIAN AMONOWY | 1439 | 5.1 | |
| DWUCYJAN | 1026 | 2 | |
| DWUCYKLO-[2,2,1]-HEPTADIEN-2,5, STABILZOWANY (NORBORNADIEN- 2,5, STABILIZOWANY) | 225 | 3 | |
| DWUCYKLOHEKSYLO-AMINA | 2565 | 8 | |
| DWUCYKLOPENTADIEN | 2048 | 3 | |
| DWUETOKSYMETAN | 2373 | 3 | |
| DWUETYLENOTRÓJ-AMINA | 2079 | 8 | |
| DWUETYLOAMINA | 1154 | 3 | |
| DWUETYLOAMINA, ROZTWÓR WODNY | 1160 | 3 | |
| DWUETYLOBENZEN | 2049 | 3 | |
| DWUETYLOCYNK | 1366 | 4.2 | |
| DWUETYLO-DWUCHLORO-SILAN | 1767 | 8 | |
| DWUFENYLE POLICHLOROWANE, CIEKŁE | 2315 | 9 | |
| DWUFENYLE POLICHLOROWANE, STAŁE | 3432 | 9 | |
| DWUFENYLE POLICHLOROWCOWANE, CIEKŁE lubTRÓJFENYLE POLICHLOROWCOWANE, CIEKŁE | 3151 | 9 | |
| DWUFENYLE POLICHLOROWCOWANE, STAŁE lub TRÓJFENYLE POLICHLOROWCOWANE, STAŁE | 3152 | 9 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| DWUFENYLOAMINO-CHLOROARSYNA | 1698 | 6.1 | |
| DWUFENYLOCHLOROARSYNA, CIEKŁA | 1699 | 6.1 | |
| DWUFENYLOCHLOROARSYNA, STAŁA | 3450 | 6.1 | |
| DWUFENYLODWU-CHLOROSILAN | 1769 | 8 | |
| DWUFENYLOMAGNEZ | 2005 | 4.2 | |
| DWUFENYLOMETAN - 4,4'-DWUIZOCYJANIAN | 9004 | 9 | |
| DWUFLUOREK TLENU, SPRĘŻONY | 2190 | 2 | Niebezpieczny tylko przy przewozie zbiornikowcem |
| DWUFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R152a) | 1030 | 2 | |
| DWUFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R32) | 3252 | 2 | |
| DWUIZOBUTYLEN, ZWIĄZKI IZOMERYCZNE | 2050 | 3 | |
| DWUIZOBUTYLOAMINA | 2361 | 3 | |
| DWUIZOCYJANIAN IZOFORONU | 2290 | 6.1 | |
| DWUIZOCYJANIAN TOLUILENU | 2078 | 6.1 | |
| DWUIZOPROPYLO-AMINA | 1158 | 3 | |
| DWUKETEN, STABILIZOWANY | 2521 | 6.1 | |
| DWUMETYLOAMINA, BEZWODNA | 1032 | 2 | |
| DWUMETYLOCYKLO-HEKSANY | 2263 | 3 | |
| DWUMETYLOCYKLOHE | 2264 | 8 | |
| DWUMETYLOCYNK | 1370 | 4.2 | |
| DWUMETYLODIOKSANY | 2707 | 3 | |
| DWUMETYLODWUCHLOROSILAN | 1162 | 3 | |
| DWUMETYLODWUETOKSY-SILAN | 2380 | 3 | |
| DWUMETYLOHYDRAZYNA, NIESYMETRYCZNA | 1163 | 6.1 | |
| DWUMETYLOHYDRAZYNA, SYMETRYCZNA | 2382 | 6.1 | |
| DWUMETYLO-N-PROPYLOAMINA | 2266 | 3 | |
| DWU-n-AMYLOAMINA | 2841 | 3 | |
| DWU-n-BUTYLOAMINA | 2248 | 8 | |
| DWUNITROANILINY | 1596 | 6.1 | |
| DWUNITROBENZEN | 0406 | 1 | |
| DWUNITROBENZENY, CIEKŁE | 1597 | 6.1 | |
| DWUNITROBENZENY, STAŁE | 3443 | 6.1 | |
| DWUNITROFENOL W ROZTWORZE | 1599 | 6.1 | |
| DWUNITROFENOL, suchy lub zwilżony, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 15% masowych wody | 0076 | 1 | |
| DWUNITROFENOL, ZWILŻONY ponad 15 % masowych wody | 1320 | 4.1 | |
| DWUNITROFENOLANY metali alkalicznych, suche lub zwilżone, zawierające mniej niż 15% masowych wody | 0077 | 1 | |
| DWUNITROFENOLANY, ZWILŻONE ponad 15 % masowych wody | 1321 | 4.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| DWUNITROFENOL | 1599 | 6.1 | |
| DWUNITROGLIKOURYL (DINGU) | 0489 | 1 | |
| DWUNITRO-o-KREZOLAN AMONOWY W ROZTWORZE | 3424 | 6.1 | |
| DWUNITRO-o-KREZOLAN AMONOWY W ROZTWORZE | 3424 | 6.1 | |
| DWUNITRO-o-KREZOL | 1598 | 6.1 | |
| DWUNITRO-o-KREZOLAN AMONOWY, STAŁY | 1843 | 6.1 | |
| DWUNITRO-o-KREZOLAN SODOWY, zawierający mniej niż 15% masowych wody | 0234 | 1 | |
| DWUNITRO-o-KREZOLAN SODOWY, zwilżony, zawierający ponad 10 % masowych wody | 3369 | 4.1 | |
| DWUNITRO-o-KREZOLAN SODOWY, ZWILŻONY, zawierający ponad 15 % masowych wody | 1348 | 4.1 | |
| DWUNITROREZORCYNA, sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 15% masowych wody | 0078 | 1 | |
| DWUNITROREZORCYNA, ZWILŻONA ponad 15 % masowych wody | 1322 | 4.1 | |
| DWUNITROTOLUENY, CIEKŁE | 2038 | 6.1 | |
| DWUNITROTOLUENY, STAŁE | 3454 | 6.1 | |
| DWUNITROTOULENY, STOPIONE | 1600 | 6.1 | |
| DWUPENTEN | 2052 | 3 | |
| DWUPROPYLOAMINA | 2383 | 3 | |
| DWUSIARCZEK DWUMETYLU | 2381 | 3 | |
| DWUSIARCZEK SELENU | 2657 | 6.1 | |
| DWUSIARCZEK WĘGLA | 1131 | 3 | |
| DWUTIOPIROFOSFORAN CZTEROETYLU | 1704 | 6.1 | |
| DWUTLENEK SIARKI | 1079 | 2 | |
| DWUTLENEK TIOMOCZNIKA | 3341 | 4.2 | |
| DWUTLENEK WĘGLA | 1013 | 2 | |
| DWUTLENEK WĘGLA I PODTLENEK AZOTU, MIESZANINA | 1015 | 2 | |
| DWUTLENEK WĘGLA I TLEN, MIESZANINA, SPRĘŻONA | 1014 | 2 | |
| DWUTLENEK WĘGLA, SKROPLONY SCHŁODZONY | 2187 | 2 | |
| Dwutlenek węgla, stały (Suchy lód) | 1845 | 9 | |
| DYSPERSJA METALU ALKALICZNEGO lub DYSPERSJA METALU ZIEM ALKALICZNYCH | 1391 | 4.3 | |
| DZIESIĘCIOWODORO-NAFTALEN (DEKALINA) | 1147 | 3 | |
| EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE | 1169 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE (mające temperaturę zapłonu poniżej 23°C i lepkość zgodną z 2.2.3.1.4) (prężność par w temperaturze 50°C większa niż 110 kPa, ale nie większa niż 175 kPa) | 1169 | 3 | |
| EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE (mające temperaturę zapłonu poniżej 23°C i lepkość zgodną z 2.2.3.1.4) (prężność par w temperaturze 50°C większa niż 110 kPa) | 1169 | 3 | |
| EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE (prężność par w temperaturze 50°C większa niż 175 kPa) | 1169 | 3 | |
| EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE (prężność par w temperaturze 50°C większa niż 110 kPa, ale nie większa niż 175 kPa) | 1169 | 3 | |
| EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE (prężność par w temperaturze 50°C nie większa niż 110 kPa) | 1169 | 3 | |
| EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKŁE | 1197 | 3 | |
| EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKŁE (mające temperaturę zapłonu poniżej 23°C i lepkość zgodną z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa). | 1197 | 3 | |
| EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKŁE (mające temperaturę zapłonu poniżej 23°C i lepkość zgodną z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1197 | 3 | |
| EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKŁE (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1197 | 3 | |
| EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKŁE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1197 | 3 | |
| EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKŁE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa. ale nie większej niż 175 kPa) | 1197 | 3 | |
| EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKŁE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa. ale nie większej niż 175 kPa) | 1197 | 3 | |
| EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKŁE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1197 | 3 | |
| EPIBROMOHYDRYNA | 2558 | 6.1 | |
| EPICHLOROHYDRYNA | 2023 | 6.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| ESTRY, I.N.O. | 3272 | 3 | |
| ESTYCYD POCHODNY KWASU ENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 3346 | 3 | |
| ETAN | 1035 | 2 | |
| ETAN, SKROPLONY SCHŁODZONY | 1961 | 2 | |
| ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY) lub ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE) | 1170 | 3 | |
| ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE) | 1170 | 3 | |
| ETANOLOAMINA lub ETANOLOAMINA W ROZTWORZE | 2491 | 8 | |
| ETER 2,2'-DWUCHLORO-DWUETYLOWY | 1916 | 6.1 | |
| ETER 2-BROMOETYLO WOETYLOWY | 2340 | 3 | |
| ETER ALLILOWOETYLOWY | 2335 | 3 | |
| ETER ALLILOWOGLICYDOWY | 2219 | 3 | |
| ETER BUTYLOWOMETYLOWY | 2350 | 3 | |
| ETER BUTYLOWOWINY-LOWY, STABILIZOWANY | 2352 | 3 | |
| ETER CHLOROMETYLOWOETY LOWY | 2354 | 3 | |
| ETER DWUALLILOWY | 2360 | 3 | |
| ETER DWUCHLOROMETY-LOWY, SYMETRYCZNY | 2249 | 6.1 | Przewóz zakazany |
| ETER DWUCHLOROIZOPROPY-LOWY | 2490 | 6.1 | |
| ETER DWUETYLOWY (ETER ETYLOWY) | 1155 | 3 | |
| ETER DWUETYLOWY GLIKOLU ETYLENOWEGO | 1153 | 3 | |
| ETER DWUIZOPROPYLOWY | 1159 | 3 | |
| ETER DWUMETYLOWY | 1033 | 2 | |
| ETER DWU-n-PROPYLOWY | 2384 | 3 | |
| ETER DWUWINYLOWY, STABILIZOWANY | 1167 | 3 | |
| ETER ETYLOWOBUTYLOWY | 1179 | 3 | |
| ETER ETYLOWOPROPYLOWY | 2615 | 3 | |
| ETER METYLOWO tert-BUTYLOWY | 2398 | 3 | |
| ETER METYLOWOCHLOROMETY LOWY | 1239 | 6.1 | |
| ETER METYLOWOPROPYLOWY | 2612 | 3 | |
| ETER METYLOWOWINYLOWY, STABILIZOWANY | 1087 | 2 | |
| ETER MONOETYLOWY GLIKOLU ETYLENOWEGO | 1171 | 3 | |
| ETER MONOETYLOWY OCTANU GLIKOLU ETYLENOWEGO | 1172 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| ETER MONOMETYLOWY GLIKOLU ETYLENOWEGO | 1188 | 3 | |
| ETER MONOMETYLOWY OCTANU GLIKOLU ETYLENOWEGO | 1189 | 3 | |
| ETER PERFLUOROETYLOWOWINYLOWY | 3154 | 2 | |
| ETER PERFLUOROMETYLOWOWINYLOWY | 3153 | 2 | |
| ETER WINYLOWOETYLOWY, STABILIZOWANY | 1302 | 3 | |
| ETER WINYLOWOIZOBUTYLOWY, STABILIZOWANY | 1304 | 3 | |
| ETERAT DWUETYLOWY TRÓJFLUORKU BORU | 2604 | 8 | |
| ETERAT DWUMETYLOWY TRÓJFLUORKU BORU | 2965 | 4.3 | |
| ETERY DWUBUTYLOWE | 1149 | 3 | |
| ETERY, I.N.O. | 327 | 3 | |
| ETYL METYLOWOETYLOWY | 1039 | 2 | |
| ETYLEN | 1962 | 2 | |
| ETYLEN, ACETYLEN I PROPYLEN, MIESZANINA, SKROPLONA SCHŁODZONA, zawierająca co najmniej 71,5% etylenu, nie więcej niż 22,5% acetylenu i nie więcej niż 6% propylenu | 3138 | 2 | |
| ETYLEN SKROPLONY SCHŁODZONY | 1038 | 2 | |
| ETYLENODWUAMINA | 1604 | 8 | |
| ETYLENODWUAMINOMIEDŹ W ROZTWORZE | 1761 | 8 | |
| ETYLENOIMINA, STABILIZOWANA | 1185 | 6.1 | |
| ETYLOACETYLEN, STABILIZOWANY | 2452 | 2 | |
| ETYLOAMINA | 1036 | 2 | |
| ETYLOAMINA W ROZTWORZE WODNYM zawierającym ponad 50%, ale nie więcej niż 70% etyloaminy | 2270 | 3 | |
| ETYLOBENZEN | 1175 | 3 | |
| ETYLOBENZYLOTOLUIDYNY, STAŁE | 3460 | 6.1 | |
| ETYLODWUCHLOROARSYNA | 1892 | 6.1 | |
| ETYLODWUCHLOROSILAN | 1183 | 4.3 | |
| ETYLOFENYLODWUCHLOROSILAN | 2435 | 8 | |
| ETYLOTRÓJCHLOROSILAN | 1196 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki do farb i rozpuszczalnik farb) | 1263<br>3066<br>3469 | 3<br>8<br>3 | |
| FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY(obejmuje rozcieńczalniki do farb i rozpuszczalniki do farb) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1263<br>1263 | 3<br>3 | |
| FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY(obejmuje rozcieńczalniki do farb i rozpuszczalniki do farb) (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1263 | 3 | |
| FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY(obejmuje rozcieńczalniki do farb i rozpuszczalniki do farb) | 1263<br>1263 | 3<br>3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) | 1263 | 3 | |
| MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY(obejmuje rozcieńczalniki do farb i rozpuszczalniki do farb) (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1263 | 3 | |
| FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ, palny (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1210 | 3 | |
| FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ, palny (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż175 kPa) | 1210 | 3 | |
| FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ, palny (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż175 kPa) | 1210 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ, palny (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1210 | 3 | |
| FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ, palny (obejmuje rozcieńczalnik lub rozpuszczalniki farby drukarskiej) (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1210 | 3 | |
| FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ, palny (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej) (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa)) | 1210 | 3 | |
| FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ, palny (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej) (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1210 | 3 | |
| FENETYDYNY | 2311 | 6.1 | |
| FENOL W ROZTWORZE | 2821 | 6.1 | |
| FENOL, STAŁY | 1671 | 6.1 | |
| FENOL, STOPIONY | 2312 | 6.1 | |
| FENYLENODWUAMINY (o-, m-, p-) | 1673 | 6.1 | |
| FENYLOACETONITRYL, CIEKŁY | 2470 | 6.1 | |
| FENYLOHYDRAZYNA | 2572 | 6.1 | |
| FENYLOTRÓJCHLORO-SILAN | 1804 | 8 | |
| FILMY, NA BAZIE NITROCELULOZY, pokryte żelatyną z wyjątkiem ścinków | 1324 | 4.1 | |
| FLARY, NAZIEMNE | 0092<br>0418<br>0419 | 1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| FLARY, POWIETRZNE | 0093 | 1 | |
| | 0403 | | |
| | 0404 | | |
| | 0420 | | |
| | 0421 | | |
| FLUOR, SPRĘŻONY | 1045 | 2 | |
| FLUOREK 3-NITRO-4-CHLOROBENZYLIDYNU | 2307 | 6.1 | |
| FLUOREK AMONOWY | 2505 | 6.1 | |
| FLUOREK BENZYLIDYNU | 2338 | 3 | |
| FLUOREK CHROMOWY W ROZTWORZE | 1757 | 8 | |
| FLUOREK CHROMOWY, STAŁY | 1756 | 8 | |
| FLUOREK ETYLU (GAZ CHŁODNICZY R161) | 2453 | 2 | |
| FLUOREK METYLU (GAZ CHŁODNICZY R41) | 2454 | 2 | |
| FLUOREK PERCHLORYLU | 3083 | 2 | |
| FLUOREK POTASOWY W ROZTWORZE | 3422 | 6.1 | |
| FLUOREK POTASOWY, STAŁY | 1812 | 6.1 | |
| FLUOREK SODOWY W ROZTWORZE | 3415 | 6.1 | |
| FLUOREK SODOWY, STAŁY | 1690 | 6.1 | |
| FLUOREK SULFURYLU | 2191 | 2 | |
| FLUOREK WINYLU, STABLILIZOWANY | 1860 | 2 | |
| FLUORKI CHLOROBENZYLIDYNU | 2234 | 3 | |
| FLUORKI IZOCYJANIANO-BENZYLIDYNU | 2285 | 6.1 | |
| FLUORKI NITROBENZYLIDYNU, CIEKŁE | 2306 | 6.1 | |
| FLUORKI NITROBENZYLIDYNU, STAŁE | 3431 | 6.1 | |
| FLUOROANILINY | 2941 | 6.1 | |
| FLUOROBENZEN | 2387 | 3 | |
| FLUOROKRZEMIAN AMONOWY | 2854 | 6.1 | |
| FLUOROKRZEMIAN CYNKOWY | 2855 | 6.1 | |
| FLUOROKRZEMIAN MAGNEZOWY | 2853 | 6.1 | |
| FLUOROKRZEMIAN POTASOWY | 2655 | 6.1 | |
| FLUOROKRZEMIAN SODOWY | 2674 | 6.1 | |
| FLUOROKRZEMIANY, I.N.O. | 2856 | 6.1 | |
| FLUOROOCTAN POTASOWY | 2628 | 6.1 | |
| FLUOROOCTAN SODOWY | 2629 | 6.1 | |
| FLUOROTOLUENY | 2388 | 3 | |
| FLUOROWODÓR, BEZWODNY | 1052 | 8 | |
| FORMALDEHYD W ROZTWORZE zawierający ponad25% formaldehydu | 2209 | 8 | |
| FORMALDEHYD W ROZTWORZE, PALNY | 1198 | 3 | |
| FOSFOR BIAŁY, STOPIONY | 2447 | 4.2 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| FOSFOR, AMORFICZNY | 1338 | 4.1 | |
| FOSFOR, BIAŁY lub ŻÓŁTY, POD WODĄ lub W ROZTWORZE | 1381 | 4.2 | |
| FOSFOR, BIAŁY lub ŻÓŁTY, SUCHY | 1381 | 4.2 | |
| FOSFORAN AMYLU, KWAŚNY | 2819 | 8 | |
| FOSFORAN BUTYLU, KWAŚNY | 1718 | 8 | |
| FOSFORAN BUTYLU, KWAŚNY | 1718 | 8 | |
| FOSFORAN DWUIZOOKTYLU, KWAŚNY | 1902 | 8 | |
| FOSFORAN IZOPROPYLU, KWAŚNY | 1793 | 8 | |
| FOSFORAN TRÓJKREZYLU zawierający ponad 3% izomeru orto | 2574 | 6.1 | |
| FOSFOREK CYNKOWY | 1714 | 4.3 | |
| FOSFOREK GLINOWY | 1397 | 4.3 | |
| FOSFOREK GLINOWY, PESTYCYD | 3048 | 6.1 | |
| FOSFOREK MAGNEZOWO-GLINOWY | 1419 | 4.3 | |
| FOSFOREK MAGNEZOWY | 2011 | 4.3 | |
| FOSFOREK POTASOWY | 2012 | 4.3 | |
| FOSFOREK SODOWY | 1432 | 4.3 | |
| FOSFOREK STRONTOWY | 2013 | 4.3 | |
| FOSFOREK WAPNIOWY | 1360 | 4.3 | |
| FOSFORKI CYNOWE | 1433 | 4.3 | |
| FOSFOROWODÓR (FOSFINA) | 2199 | 2 | |
| FOSFORYN OŁOWIAWY, DWUZASADOWY | 2989 | 4.1 | |
| FOSFORYN TRÓJETYLU | 2323 | 3 | |
| FOSFORYN TRÓJMETYLU | 2329 | 3 | |
| FOSGEN | 1076 | 2 | |
| FURAN | 2389 | 3 | |
| FURFURYLOAMINA | 2526 | 3 | |
| GAL | 2803 | 8 | |
| GAŚNICE zawierające gaz sprężony lub skroplony | 1044 | 2 | |
| GAZ CHŁODNICZY R 404A (pięciofluoroetan, 1,1,1 - trójfluoroetan i 1,1,1,2-czterofluoroetan, mieszaninę zeotropowa zawierająca ok. 44% pięciofluoroetanu i 52% 1,1,1-trójfluoroetanu) | 3337 | 2 | |
| GAZ CHŁODNICZY R 407A Dwufluorometan, pięciofluoroetan i ,1,1,2-czterofluoroetan, w mieszaninie zeotropowej zawierające w przybliżeniu 20% dwufluorometan u 40% pięciofluoroetanu) | 3338 | 2 | |
| GAZ CHŁODNICZY R 407B Dwufluorometan, pięciofluoroetan i , 1,1,2-czterofluoroetan, w mieszaninie zeotropowej zawierające w przybliżeniu 10% dwufluorometanu 70% pięciofluoroetanu) | 3339 | 2 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| GAZ CHŁODNICZY R 407B Dwufluorometan, pięciofluoroetan i , 1,1,2-czterofluoroetan, w mieszaninie zeotropowej zawierające w przybliżeniu 10% dwufluorometanu 70% pięciofluoroetanu). | 3340 | 2 | |
| GAZ CHŁODNICZY. I.N.O., taki, jak mieszanina F1, mieszanina F22 lub mieszanina F3 | 1078 | 2 | |
| GAZ INSEKTOBÓJCZY, I.N.O. | 1968 | 2 | |
| GAZ INSEKTOBÓJCZY, PALNY, I.N.O. | 3354 | 2 | |
| GAZ INSEKTOBÓJCZY, TRUJĄCY, I.N.O. | 1967 | 2 | |
| GAZ INSEKTOBÓJCZY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O. | 3355 | 2 | |
| GAZ OLEJOWY, SPRĘŻONY | 1071 | 2 | |
| GAZ PŁYNNY | 1075 | 2 | |
| GAZ SKROPLONY, I.N.O. | 3163 | 2 | |
| GAZ SKROPLONY, PALNY, I.N.O | 3161 | 2 | |
| GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, I.N.O. | 3162 | 2 | |
| GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O. | 3160 | 2 | |
| GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, PALNY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3309 | 2 | |
| GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 3307 | 2 | |
| GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O.. | 3310 | 2 | |
| GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3308 | 2 | |
| GAZ SKROPLONY, UTLENIAJĄCY, .NO. | 3157 | 2 | |
| GAZ SPRĘŻONY, I.N.O. | 1956 | 2 | |
| GAZ SPRĘŻONY, PALNY, I.N.O. | 1954 | 2 | |
| GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, I.N.O. | 1955 | 2 | |
| GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O. | 1953 | 2 | |
| GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, PALNY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3305 | 2 | |
| GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 3303 | 2 | |
| GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O, | 3306 | 2 | |
| GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3304 | 2 | |
| GAZ SPRĘŻONY, UTLENIAJĄCY, .NO. | 3156 | 2 | |
| GAZ WĘGLOWY, SPRĘŻONY | 1023 | 2 | |
| GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, NO. | 3158 | 2 | |
| GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, PALNY, I.N.O. | 3312 | 2 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 3311 | 2 | |
| GAZY SKROPLONE, niepalne, ładowane z azotem, dwutlenkiem węgla lub powietrzem | 1058 | 2 | |
| GAZY SZLACHETNE I AZOT, MIESZANINA, SPRĘŻONA | 1981 | 2 | |
| GAZY SZLACHETNE I TLEN.MIESZANINA.SPRĘŻONA | 1980 | 2 | |
| GAZY SZLACHETNE, MIESZANINA SPRĘŻONA | 1979 | 2 | |
| GENERATOR TLENU, CHEMICZNY | 3356 | 5.1 | |
| GERMANOWODÓR (GERMAN) | 2192 | 2 | |
| GLIN SPROSZKOWANY, NIEPOWLEKANY | 1396 | 4.3 | |
| GLIN SPROSZKOWANY, POWLEKANY | 1309 | 4.1 | |
| GLINIAN SODOWY W ROZTWORZE | 1819 | 8 | |
| Glinian sodowy, stały | 2812 | 8 | |
| GLINOKRZEM SPROSZKOWANY, NIEPOWLEKANY | 1398 | 4.3 | Nie podlega ADN |
| GLINOZELAZOKRZEM, SPROSZKOWANY | 1395 | 4.3 | |
| GLUKONIAN RTĘCIOWY | 1637 | 6.1 | |
| GŁOWICE BOJOWE DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym | 0369<br>0370<br>0371 | 1 | |
| GRANATY, ĆWICZEBNE, ręczne lub karabinowe | 0110<br>0318<br>0452 | 1 | |
| GRANATY, ręczne lub karabinowe, z ładunkiem rozrywającym | 0284<br>0285<br>0292<br>0293 | 1 | |
| GUMA ODPADOWA lub GUMA REGENEROWANA, sproszkowana lub granulowana | 1345 | 4.1 | |
| GUMA W ROZTWORZE | 1287 | 3 | |
| GUMA W ROZTWORZE (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1287 | 3 | |
| GUMA W ROZTWORZE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1287 | 3 | |
| GUMA W ROZTWORZE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1287 | 3 | |
| GUMA W ROZTWORZE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1287 | 3 | |
| GUMA W ROZTWORZE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1287 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| GWAJANYLONITROZO-AMINOGWAJANYLIDEN OHYDRASZYNA ZWILŻONA, zawierająca nie mniej niż 30% masowych wod | 0113 | 1 | |
| GWAJANYLONITROZO-AMINOGWAJANYLIDEN OHYDRAZYNA ZWILŻONA, zawierająca nie mniej niż 30% masowych wody | 0113 | 1 | |
| GWAJANYLONITROZO-AMINOGWAJANYLOTETRAZEN (TETRAZEN), ZWILŻONY, zawierający nie mniej niż 30% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody | 0114 | 1 | |
| HAFN SPROSZKOWANY, SUCHY | 2545 | 4.2 | |
| HAFN SPROSZKOWANY, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 25% wody | 1326 | 4.1 | |
| HEKSACHLOROFEN | 2875 | 6.1 | |
| HEKSADIENY | 2458 | 3 | |
| HEKSANOLE | 2282 | 3 | |
| HEKSANY | 1208 | 3 | |
| HEKSEN-1 | 2370 | 3 | |
| HEKSOLIT (HEKSOTOL), suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 15% masowych wody | 0118 | 1 | |
| HEKSOTONAL | 0393 | 1 | |
| HEKSYLOTRÓJCHLORO-SILAN | 1784 | 8 | |
| HEL, SKROPLONY SCHŁODZONY | 1963 | 2 | |
| HEL, SPRĘŻONY | 1046 | 2 | |
| HEPTANY | 1206 | 3 | |
| HYDRAZYNA W ROZTWORZE WODNYM zawierającym nie więcej niż 37% masowych hydrazyny | 3293 | 6.1 | |
| HYDRAZYNA W ROZTWORZE WODNYM, zawierającym ponad 37% masowych hydrazyny | 2030 | 8 | |
| HYDRAZYNA, BEZWODNA | 2029 | 8 | |
| HYDROCHINON W ROZTWORZE | 3435 | 6.1 | |
| HYDROCHINON, STAŁY | 2662 | 6.1 | |
| IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE | 1306 | 3 | |
| IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1306 | 3 | |
| IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1306 | 3 | |
| IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1306 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| IZOBUTAN | 1969 | 2 | |
| IZOCYJANIAN 3-CHLORO-4-METYLOFENYLU, STAŁY | 3428 | 6.1 | |
| IZOCYJANIAN CYKLOHEKSYLU | 2488 | 6.1 | |
| IZOCYJANIAN ETYLU | 2481 | 3 | |
| IZOCYJANIAN FENYLU | 2487 | 6.1 | |
| IZOCYJANIAN IZOBUTYLU | 2486 | 3 | |
| IZOCYJANIAN IZOPROPYLU | 2483 | 3 | |
| IZOCYJANIAN METOKSYMETYLU | 2605 | 3 | |
| IZOCYJANIAN METYLU | 2480 | 6.1 | |
| IZOCYJANIAN n-BUTYLU | 2485 | 6.1 | |
| IZOCYJANIAN n-PROPYLU | 2482 | 6.1 | |
| IZOCYJANIAN tert-BUTYLU | 2484 | 6.1 | |
| IZOCYJANIANY DWUCHLOROFENYLU | 2250 | 6.1 | |
| IZOCYJANIANY, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, TRUJĄCE, I.N.O. | 2206 | 6.1 | |
| IZOCYJANIANY, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, TRUJĄCE, I.N.O. | 2206 | 6.1 | |
| IZOCYJANIANY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. | 2478 | 3 | |
| IZOCYJANIANY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. | 2478 | 3 | |
| IZOFORONO-DWUAMINA | 2289 | 8 | |
| IZOHEKSEN | 2288 | 3 | |
| IZOHEPTEN | 2287 | 3 | |
| IZOMAŚLAN ETYLU | 2385 | 3 | |
| IZOMAŚLAN IZOBUTYLU | 2528 | 3 | |
| IZOMAŚLAN IZOPROPYLU | 2406 | 3 | |
| IZOOKTENY | 1216 | 3 | |
| IZOPENTENY | 2371 | 3 | |
| IZOPREN, STABILIZOWANY | 1218 | 3 | |
| IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY) | 1219 | 3 | |
| IZOPROPYLOAMINA | 1221 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| IZOPROPYLOBENZEN (KUMEN) | 1918 | 3 | |
| IZOTIOCYJANIAN ALLILU, STABILIZOWANY | 1545 | 6.1 | |
| IZOTIOCYJANIAN METYLU | 2477 | 6.1 | |
| IZOWALERIANIAN METYLU | 2400 | 3 | |
| JEDNOSTKA ZAGAZOWANA | 3359 | 9 | |
| JODEK ACETYLU | 1898 | 8 | |
| JODEK ALLILU | 1723 | 3 | |
| JODEK BENZYLU | 2653 | 6.1 | |
| JODEK METYLU | 2644 | 6.1 | |
| JODEK POTASOWORTĘCIOWY | 1643 | 6.1 | |
| JODEK RTĘCIOWY | 1638 | 6.1 | |
| JODOMETYLOPROPANY | 2391 | 3 | |
| JODOPROPANY | 2392 | 3 | |
| JODOWODÓR | 2197 | 2 | |
| KAKODYLAN SODOWY | 1688 | 6.1 | |
| KAMFORA, syntetyczna | 2717 | 4.1 | |
| KARBONYLKI METALI, CIEKŁE, I.N.O. | 3281 | 6.1 | |
| KARBONYLKI METALI, STAŁE,I.N.O. | 3466 | 6.1 | |
| KATALIZATOR METALICZNY, SUCHY | 2881 | 4.2 | |
| KATALIZATOR METALICZNY, ZWILŻONY widocznym nadmiarem cieczy | 1378 | 4.2 | |
| KETON n-AMYLOWOMETYLOWY | 1110 | 3 | |
| KETON METYLOWOIZOBUTYLOWY | 1245 | 3 | |
| KETON DWUETYLOWY | 1156 | 3 | |
| KETON DWUIZOBUTYLOWY | 1157 | 3 | |
| KETON DWUPROPYLOWY | 2710 | 3 | |
| KETON ETYLOWOAMYLOWY | 2271 | 3 | |
| KETON ETYLOWOMETYLOWY (METYLOETYLOKETON) | 1193 | 3 | |
| KETON METYLOWO-IZOPROPENYLOWY, STABILIZOWANY | 1246 | 3 | |
| KETON METYLOWOPROPYLOWY | 1249 | 3 | |
| KETON METYLOWOWINYLOWY, STABILIZOWANY | 1251 | 6.1 | |
| KETONY, CIEKŁE, I.N.O. | 1224 | 3 | |
| KETONY, CIEKŁE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1224 | 3 | |
| KETONY, CIEKŁE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1224 | 3 | |
| KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne | 1133 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (mające temperaturę zapłonu poniżej 23°C i lepkość zgodną z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1133 | 3 | |
| KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (mające temperaturę zapłonu poniżej 23°C i lepkość zgodną z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa,) | 1133 | 3 | |
| KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1133 | 3 | |
| KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1133 | 3 | |
| KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1133 | 3 | |
| KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1133 | 3 | |
| KOMPLEKS TRÓJFLUORKU BORU Z KWASEM OCTOWYM, CIEKŁY | 1742 | 8 | |
| KOMPLEKS TRÓJFLUORKU BORU Z KWASEM OCTOWYM, STAŁY | 3419 | 8 | |
| KOMPLEKS TRÓJFLUORKU BORU Z KWASEM PROPIONOWYM, CIEKŁY | 1743 | 8 | |
| KOMPLEKS TRÓJFLUORKU BORU Z KWASEM PROPIONOWYM, STAŁY | 3420 | 8 | |
| KOPRA | 1363 | 4.2 | |
| KREZOLE, CIEKŁE | 2076 | 6.1 | |
| KREZOLE, STAŁE | 3455 | 6.1 | |
| KROTONIAN ETYLU | 1862 | 3 | |
| KROTONYLEN | 1144 | 3 | |
| KRYPTON, SKROPLONY SCHŁODZONY | 1970 | 2 | |
| KRYPTON, SPRĘŻONY | 1056 | 2 | |
| KRZEM SPROSZKOWANY, AMORFICZNY | 1346 | 4.1 | |
| KRZEMEK LITOWY | 1417 | 4.3 | |
| KRZEMEK MAGNEZOWY | 2624 | 4.3 | |
| KRZEMEK WAPNIOWO-MANGANOWY | 2844 | 4.3 | |
| KRZEMEK WAPNIOWY | 1405 | 4.3 | |
| KRZEMEK WAPNIOWY | 1405 | 4.3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| KRZEMEK WAPNIOWY | 1405 | 4.3 | |
| KSANTOGENIANY | 3342 | 4.2 | |
| KSENON | 2036 | 2 | |
| KSENON, SKROPLONY SCHŁODZONY | 2591 | 2 | |
| KSYLENOLE, CIEKŁE | 3430 | 6.1 | |
| KSYLENOLE, STAŁE | 2261 | 6.1 | |
| KSYLENY | 1307 | 3 | |
| KSYLIDINY, STAŁE | 3452 | 6.1 | |
| KSYLIDYNY, CIEKŁE | 171 | 6.1 | |
| KULKI POLIMERYCZNE, EKSPANDUJĄCE, wydzielające pary palne | 2211 | 9 | |
| KWAS 2-CHLOROPROPIONOWY | 2511 | 8 | |
| KWAS 5-MERKAPTOTETRAZOLO-1-OCTOWY | 0448 | 1 | |
| KWAS AKRYLOWY, STABILIZOWANY | 2218 | 8 | |
| KWAS AMIDOSULFONOWY | 2967 | 8 | |
| KWAS ARSENOWY, CIEKŁY | 1553 | 6.1 | |
| KWAS ARSENOWY, STAŁY | 1554 | 6.1 | |
| KWAS AZOTOWY, CZERWONY DYMIĄCY | 2032 | 8 | |
| KWAS AZOTOWY, inny niż czerwony dymiący, zawierający nie więcej niż 70% kwasu | 2031 | 8 | |
| KWAS AZOTOWY, inny niż czerwony dymiący, zawierający ponad 70% kwasu | 2031 | 8 | |
| KWAS BROMO-OCTOWY, STAŁY | 3425 | 8 | |
| KWAS BROMOOCTOWY, W ROZTWORZE | 1938 | 8 | |
| KWAS BROMOWODOROWY | 1788 | 8 | |
| KWAS CHLOROOCTOWY W ROZTWORZE | 1750 | 6.1 | |
| KWAS CHLOROOCTOWY, STAŁY | 1751 | 6.1 | |
| KWAS CHLOROOCTOWY, STOPIONY | 3250 | 6.1 | |
| KWAS CHLOROPLATYNOWY, STAŁY | 2507 | 8 | |
| KWAS CHLOROSULFONOWY (bez lub z trójtlenkiem siarki) | 1754 | 8 | |
| KWAS CHLOROWY, ROZTWÓR WODNY zawierający nie więcej niż 10% kwasu chlorowego | 2626 | 5.1 | |
| KWAS CHROMOSIARKOWY | 2240 | 8 | |
| KWAS CHROMOWY W ROZTWORZE | 1755 | 8 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| KWAS CYJANOWODOROWY, ROZTWÓR WODNY (CYJANOWODÓR, W ROZTWORZE WODNYM) zawierający nie więcej niż 20% cyjanowodoru | 1613 | 6.1 | |
| KWAS DWUCHLOROIZOCYJANUROWY, SUCHY lub SOLE KWASU DWUCHLOROIZOCYJANUROWEG 0 | 2465 | 5.1 | |
| KWAS DWUCHLOROOCTOWY | 1764 | 8 | |
| KWAS DWUFLUOROFOSFOROWY, BEZWODNY | 1768 | 8 | |
| KWAS FENOLOSULFONOWY, CIEKŁY | 1803 | 8 | |
| KWAS FLUOROBOROWY | 1775 | 8 | |
| KWAS FLUOROFOSFOROWY, BEZWODNY | 1776 | 8 | |
| KWAS FLUOROKRZEMOWY | 1778 | 8 | |
| KWAS FLUOROOCTOWY | 2642 | 6.1 | |
| KWAS FLUOROSULFONOWY | 1777 | 8 | |
| KWAS FLUOROWODOROWY 1 KWAS SIARKOWY W MIESZANINIE | 1786 | 8 | |
| KWAS FLUOROWODOROWY, zawierający ponad 60%, ale nie więcej niż 85% kwasu fluorowodorowego. | 1790 | 8 | |
| KWAS FLUOROWODOROWY, zawierający ponad 60%, ale nie więcej niż 85% kwasu fluorowodorowego | 1790 | 8 | |
| KWAS FLUOROWODOROWY, zawierający ponad 85% kwasu fluorowodorowego | 1790 | 8 | |
| KWAS FOSFORAWY | 2834 | 8 | |
| KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR | 1805 | 8 | |
| KWAS FOSFOROWY, STAŁY | 3453 | 8 | |
| KWAS IZOMASŁOWY | 2529 | 3 | |
| KWAS JODOWODOROWY | 1787 | 8 | |
| KWAS KAKODYLOWY | 1572 | 6.1 | |
| KWAS KAPRONOWY | 2829 | 8 | |
| KWAS KREZOLOWY | 2022 | 6.1 | |
| KWAS KROTONOWY | 2823 | 8 | |
| KWAS MASŁOWY | 2820 | 8 | |
| KWAS METAKRYLOWY, STABILIZOWANY | 2531 | 8 | |
| KWAS MRÓWKOWY | 1779 | 8 | |
| KWAS NADCHLOROWY zawierający ponad 50%, ale nie więcej niż 72% masowych kwasu | 1873 | 5.1 | |
| KWAS NADCHLOROWY, zawierający nie więcej niż 50% masowych kwasu | 1802 | 8 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| KWAS NITROZYLOSIARKOWY, CIEKŁY | 2308 | 8 | |
| KWAS NITROZYLOSIARKOWY, STAŁY | 3456 | 8 | |
| KWAS OCTOWY W ROZTWORZE, zawierającym nie mniej niż 50%, ale nie więcej niż 80% masowych kwasu | 2790 | 8 | |
| KWAS OCTOWY W ROZTWORZE, zawierającym ponad 10%, ale nie więcej niż 50% masowych kwasu | 2790 | 8 | |
| KWAS OCTOWY, LODOWATY lub KWAS OCTOWY W ROZTWORZE, zawierającym ponad 80% masowych kwasu | 2789 | 8 | |
| KWAS PROPIONOWY | 1848 | 8 | |
| KWAS SELENOWY | 1905 | 8 | |
| KWAS SIARKAWY | 1833 | 8 | |
| KWAS SIARKOWY zawierający nie więcej niż 51% kwasu lub CIECZ AKUMULATOROWA, KWAŚNA | 2796 | 8 | |
| KWAS SIARKOWY zawierający ponad 51% kwasu | 1830 | 8 | |
| KWAS SIARKOWY, DYMIĄCY (OLEUM) | 1831 | 8 | |
| KWAS SIARKOWY, ODPADOWY | 1906 | 8 | |
| KWAS SIARKOWY, WYCZERPANY | 1832 | 8 | |
| KWAS SOLNY | 1789 | 8 | |
| KWAS SZEŚCIOFLUOROFOSFOROWY | 1782 | 8 | |
| KWAS TETRAZOLO-1-OCTOWY | 0407 | 1 | |
| KWAS TIOGLIKOLOWY | 1940 | 8 | |
| KWAS TIOMLEKOWY | 2936 | 6.1 | |
| KWAS TIOOCTOWY | 2436 | 3 | |
| KWAS TRÓJCHLOROIZOCYJANUROWY, SUCHY | 2468 | 5.1 | |
| KWAS TRÓJCHLOROOCTOWY | 1839 | 8 | |
| KWAS TRÓJCHLOROOCTOWY W ROZTWORZE | 2564 | 8 | |
| KWAS TRÓJCHLOROOCTOWY W ROZTWORZE | 2564 | 8 | |
| KWAS TRÓJFLUOROOCTOWY | 2699 | 8 | |
| KWAS TRÓJNITROBENZENOSULFONOWY | 0386 | 1 | |
| KWAS TRÓJNITROBENZOESOWY, suchy lub benzoesowy, zawierający niż 30% masowych wody | 0215 | 1 | |
| KWAS TRÓJNITROBENZOESOWY, zwilżony, zawierający ponad 10% masowych wody | 3368 | 4.1 | |
| KWAS TRÓJNITROBENZOESOWY, ZWILŻONY, zawierający ponad 30 % masowych wody | 1355 | 4.1 | |
| KWASY ALKILOSIARKOWE | 2571 | 8 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| KWASY ALKILOSULFONOWE, CIEKŁE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, CIEKŁE, zawierające ponad 5% wolnego kwasu siarkowego. | 2584 | 8 | |
| KWASY ALKILOSULFONOWE, CIEKŁE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, CIEKŁE, zawierające nie więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego | 2586 | 8 | |
| KWASY ALKILOSULFONOWE, STAŁE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, STAŁE, zawierające ponad 5% wolnego kwasu siarkowego | 2583 | 8 | |
| KWASY ALKILOSULFONOWE, STAŁE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, STAŁE, zawierające nie więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego | 2585 | 8 | |
| LEK, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 1851 | 6.1 | |
| LEK, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I.N.O. | 3248 | 3 | |
| LEK, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 3249 | 6.1 | |
| LIT | 1415 | 4.3 | |
| LONT (ZAPALNIK), DETONUJĄCY, O SŁABYM DZIAŁANIU, w płaszczu metalowym | 0104 | 1 | |
| LONT DETONUJĄCY, elastyczny | 0065 | 1 | |
| LONT ZAPALAJĄCY, rurowy, osłonięty metalem | 0103 | 1 | |
| LONT ZAPALNIKA | 0066 | 1 | |
| LONT, BEZPIECZNY | 0105 | 1 | |
| LONT, DETONUJĄCY, elastyczny | 0289 | 1 | |
| LONT, DETONUJĄCY, w płaszczu metalowym | 0102<br>0290 | 1 | |
| LONT, NIEDETONUJĄCY (STOPINA) | 0101 | 1 | |
| ŁADUNEK WYBUCHOWY, DO PERFOROWANIA odwiertów naftowych, bez zapalnika | 0494 | 1 | |
| ŁADUNKI DO GAŚNIC, ciecz żrąca | 1774 | 8 | |
| ŁADUNKI GŁĘBINOWE | 0056 | 1 | |
| ŁADUNKI KUMULACYJNE, bez zapalnika | 0059 | 1 | |
| ŁADUNKI MINERSKIE | 0048 | 1 | |
| ŁADUNKI PERFORUJĄCE KUMULACYJNE, do otworów naftowych, bez zapalnika | 0124 | 1 | |
| ŁADUNKI WYBUCHOWE DODATKOWE | 0060 | 1 | |
| ŁADUNKI WYBUCHOWE POCISKÓW CHEMICZNYCH, wybuchowe | 0043 | 1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| ŁADUNKI, KUMULACYJNE, bez zapalnika | 0439 | 1 | |
| | 0440 | | |
| | 0441 | | |
| ŁADUNKI, KUMULACYJNE, ELASTYCZNE, LINIOWE | 0237 | 1 | |
| | 0288 | | |
| ŁADUNKI, MIOTAJĄCE | 0271 | 1 | |
| | 0272 | | |
| | 0415 | | |
| | 0491 | | |
| ŁADUNKI, MIOTAJĄCE DO ARMAT | 0279 | 1 | |
| | 0242 | | |
| | 0414 | | |
| | 0457 | | |
| ŁADUNKI, ROZRYWAJĄCE, ZE SPOIWEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO | 0458 | 1 | |
| | 0459 | | |
| | 0460 | | |
| ŁADUNKI, WYBUCHOWE, PRZEMYSŁOWE, bez zapalnika | 0442 | 1 | |
| | 0443 | | |
| | 0444 | | |
| | 0445 | | |
| ŁUSKI DO NABOJÓW, PUSTE, ZE SPŁONKAMI | 0379 | 1 | |
| ŁUSKI, PALNE, PUSTE, BEZ SPŁONEK | 0446 | 1 | |
| MAGNEZ GRANULOWANY, POWLEKANY, o rozmiarach ponad 149 mikronów | 2950 | 4.3 | |
| MAGNEZ lub STOPY MAGNEZU zawierające ponad 50% magnezu, w granulkach, wiórach lub taśmach | 1869 | 4.1 | |
| MAGNEZ W PROSZKU lub STOPY MAGNEZU, SPROSZKOWANE | 1418 | 4.3 | |
| MALONONITRYL | 2647 | 6.1 | |
| MANEB lub PREPARAT MANEBU zawierający ponad 60% manebu | 2210 | 4.2 | |
| MANEB, STABILIZOWANY lub PREPARATY MANEBU, STABILIZOWANE przeciw samonagrzewaniu | 2968 | 4.3 | |
| MAŚLAN ETYLU | 1180 | 3 | |
| MAŚLAN IZOPROPYLU | 2405 | 3 | |
| MAŚLAN METYLU | 1237 | 3 | |
| MAŚLAN WINYLU, STABILIZOWANY | 2838 | 3 | |
| MAŚLANY AMYLU | 2620 | 3 | |
| MATERIAŁ 0 PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O., o temperaturze zapłonu powyżej 61 °C lub mający temperaturę równą lub wyższą od swojej temperatury zapłonu | 3256 | 3 | |
| MATERIAŁ 0 PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE STAŁY, I.N.O., mający temperaturę równą lub wyższą od 240°C | 3258 | 9 | |
| MATERIAŁ 0 PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE , CIEKŁY, I.N.O., mający temperaturę równą lub wyższą od 100°C i niższą od swojej temperatury zapłonu (obejmuje stopione metale, stopione sole, itp.) | 3257 | 9 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| Materiał ciekły, podlegający przepisom lotniczym, i.n.o. | 3334 | 9 | Nie podlega ADN |
| MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 1903 | 8 | |
| MATERIAŁ DO OTRZYMYWANIA GAZU ŁZAWIĄCEGO, CIEKŁY, .I.N.O. | 1693 | 6.1 | |
| MATERIAŁ DO OTRZYMYWANIA GAZU ŁZAWIĄCEGO, STAŁY, I.N.O. | 3448 | 6.1 | |
| MATERIAŁ METALICZNY REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O. | 3208 | 4.3 | |
| MATERIAŁ METALICZNY REAGUJĄCY Z WODĄ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 3209 | 4.3 | |
| MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, PIROFORYCZNY | 3392 | 4.2 | |
| MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, PIROFORYCZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ | 3394 | 4.2 | |
| MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ | 3398 | 4.3 | |
| MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ ZAPALNY | 3399 | 4.3 | |
| MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, PIROFORYCZNY | 3391 | 4.2 | |
| MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, PIROFORYCZNY, RAGUJĄCY Z WODĄ | 3393 | 4.2 | |
| MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ | 3395 | 4.3 | |
| MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ | 3397 | 4.3 | |
| MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ ZAPALNY | 3396 | 4.3 | |
| MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ | 3400 | 4.2 | |
| MATERIAŁ MIOTAJĄCY, CIEKŁY | 0495<br>0497 | 1 | |
| MATERIAŁ MIOTAJĄCY, STAŁY | 0498<br>0499<br>0501 | 1 | |
| Materiał namagnesowany | 2807 | 9 | |
| MATERIAŁ PIROFORYCZNY CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3194 | 4.2 | |
| MATERIAŁ PIROFORYCZNY CIEKŁY, ORGANICZNY, I.N.O. | 2845 | 4.2 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| MATERIAŁ PIROFORYCZNY STAŁY, NIEOGRANICZONY, I.N.O | 3200 | 4.2 | |
| MATERIAŁ PIROFORYCZNY STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O. | 2846 | 4.2 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(M), ROZSZCZEPIALNY | 3329 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(U), ROZSZCZEPIALNY | 332 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, 0 NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-II), nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączony | 3321 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, 0 NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-III), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 3322 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-II), ROZSZCZEPIALNY | 3324 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, 0 NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-III), ROZSZCZEPIALNY | 3325 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓ-RCZY, O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-I), nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączon | 2912 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEDMIOT SKAŻONY POWIERZCHNIOWO (SCO-I lub SCO-II), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 2913 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEDMIOTY SKAŻONE POWIERZCHNIOWO (SCO-I lub SCO-II), ROZSZCZEPIALNY | 3326 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEWOŻONY NA WARUNKACH SPECJALNYCH, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 2919 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEWÓZONY NA WARUNKACH SPECJALNYCH, ROZSZCZEPIALNY | 3331 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZEŚCIOFLUOREK URANU, nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączony | 2978 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZEŚCIOFLUOREK URANU, ROZSZCZEPIALNY | 2977 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączony | 2915 | 7 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, rozszczepialny w postaci niespecjalnej | 3327 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, W POSTACI SPECJALNEJ, nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączony | 3332 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, W POSTACI SPECJALNEJ, ROZSZCZEPIALNY | 3333 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(M), nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączony | 2917 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(U), nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączony | 2916 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU C, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony | 3323 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU C, ROZSZCZEPIALN | 3330 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA - PRÓŻNE OPAKOWANIE | 2908 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA - PRZEDMIOTY WYKONANE Z URANU NATURALNEGO lub ZUBOŻONEGO lub Z TORU NATURALNEGO | 2909 | 7 | |
| MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA - PRZYRZĄDY lub PRZEDMIOTY | 2911 | 7 | |
| MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁY, I.N.O. | 3148 | 4.3 | |
| MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 3130 | 4.3 | |
| MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3129 | 4.3 | |
| MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, I.N.O. | 2813 | 4.3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O | 3135 | 4.3 | Przewóz zabroniony |
| MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, TRUJĄCY, I.N.O | 3134 | 4.3 | |
| MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 3133 | 4.3 | |
| MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, ZAPALNY, INO. | 3132 | 4.3 | Przewóz zakazany |
| MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3131 | 4.3 | Przewóz zakazany |
| MATERIAŁ SAM O-NAGRZEWAJĄCY SIĘ, STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O. | 3088 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3186 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ORGANICZNY, I.N.O. | 3183 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3187 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 3184 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMO NAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 3185 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, INO. | 3191 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3192 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O | 3192 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ, STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O. | 3088 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ, STAŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 3128 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3187 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3188 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3190 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3191 | 4.2 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY I.N.O. | 3126 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 3127 | 4.2 | Przewóz zakazany |
| MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 3126 | 4.2 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU B | 3221 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU B, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3231 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU C | 3223 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU C, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3233 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU D | 3225 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU D, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3235 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU E | 3227 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU E, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3237 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU F | 3229 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU F, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3239 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU E, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3238 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU B | 3222 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU B, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3232 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU C | 3224 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU C, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3234 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU D | 3226 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU D, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3236 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU E | 3228 | 4.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU F. | 3230 | 4.1 | |
| MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU F, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3240 | 4.1 | |
| MATERIAŁ STAŁY ZAWIERAJĄCY CIECZ TRUJĄCĄ, I.N.O. | 3243 | 6.1 | |
| Materiał stały, podlegający przepisom lotniczym, I.N.O. | 3335 | 9 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3287 | 6.1 | Nie podlega ADN |
| MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, ORGANICZNY, I.N.O. | 2810 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, ZAPALNY, ORGANICZNY, I.N.O. | 2929 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 328 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 2927 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 200 m!/m3 i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 500 LC50 | 3381 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 1000 ml/m3 i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 10 LC50. | 3382 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 1000 ml/m3 i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 10 LC50 | 3386 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 200 ml/m3 i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 500 LC50 | 3387 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 1000 ml/m3 i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 10 LC50 | 3388 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 200 ml/m3 i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 500 LC50 | 3389 | 6.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 1000 ml/m3 i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 10 LC50. | 3390 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY NHALACYJNIE CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 200 ml/m3 i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 500 LC50 | 3385 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY NHALACYJNIE CIEKŁY, ZAPALNY, .N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 200 ml/m3 i o tężeniu pary nasyconej większym lub równym 500 LC50 | 3383 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY NHALACYJNIE CIEKŁY, ZAPALNY, NO. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 1000 ml/m3 i o stężeniu pary nasyconej większym ub równym 10 LC50 | 3384 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3288 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, ZAPALNY, ORGANICZNY, I.N.O. | 2930 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 329 | 6.1 | |
| . | | | |
| . | . | . | |
| . | | | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY,. ORGANICZNY, I.N.O. | 2811 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O. | 3123 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O. | 3123 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY, CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 3122 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O. | 3125 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY, STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 3124 | 6.1 | |
| MATERIAŁ TRUJĄCY, STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 3086 | 6.1 | |
| MATERIAŁ UTLENIAJĄCY CIEKŁY .I.N.O. | 3139 | 5.1 | |
| MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, I.N.O. | 1479 | 5.1 | |
| MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 3087 | 5.1 | |
| MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3085 | 5.1 | |
| MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 3099 | 5.1 | |
| MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3098 | 5.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O. | 3121 | 5.1 | |
| MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 3100 | 5.1 | Przewóz zakazany |
| MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, STAŁY, ZAPALNY, I.N.O. | 3137 | 5.1 | Przewóz zakazany |
| MATERIAŁ WYBUCHOWY ODCZULONY, CIEKŁY, I.N.O. | 3379 | 3 | Przewóz zakazany |
| MATERIAŁ WYBUCHOWY ODCZULONY, STAŁY, I.N.O. | 3380 | 4.1 | |
| MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY TYP B | 0331 | 1 | |
| MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY TYP E | 0332 | 1 | |
| MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP A | 0081 | 1 | |
| MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP B | 0082 | 1 | |
| MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP C | 0083 | 1 | |
| MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP D | 0084 | 1 | |
| MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP E | 0241 | 1 | |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O. | 3082 | 9 | |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. | 3077 | 9 | |
| MATERIAŁ ZAKAŹNY, DZIAŁAJĄCY NA LUDZI | 2814 | 6.2 | |
| MATERIAŁ ZAKAŹNY, DZIAŁAJĄCY tylko NA ZWIERZĘTA | 2900 | 6.2 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, .I.N.O. | 1993 | 3 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, .I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1993 | 3 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, .I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1993 | 3 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, .I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1993 | 3 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1993 | 3 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1993 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1993 | 3 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 1992 | 3 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O. | 3286 | 3 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. | 2924 | 3 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3178 | 4.1 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY I.N.O. | 1325 | 4.1 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY, STOPIONY, I.N.O. | 3176 | 4.1 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3179 | 4.1 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY, STAŁY, TRUJACY, ORGANICZNY, I.N.O | 2926 | 4.1 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3180 | 4.1 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O. | 2925 | 4.1 | |
| MATERIAŁ ZAPALNY, STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 3097 | 4.1 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. | 1760 | 8 | Przewóz zakazany |
| MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3264 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. | 326 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, INO | 3301 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 2922 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O. | 2920 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, I.N.O. | 1719 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, N.O. | 3266 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. | 3267 | 8 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.. | 3267 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. | 3267 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, I.N.O. | 1759 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3260 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O. | 3261 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 2923 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZAPALNY, I.N.O. | 2921 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O. | 3262 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O. | 3263 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O. | 3094 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. | 3093 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O. | 3096 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 3095 | 8 | |
| MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O | 3084 | 8 | |
| MATERIAŁY STAŁE lub mieszaniny materiałów stałych (takie jak preparaty i odpady) ZAWIERAJĄCE CIECZ ZAPALNĄ, I.N.O., 0 temperaturze zapłonu do 61 °C | 3175 | 4.1 | |
| MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE CIECZ ŻRĄCĄ I.N.O. | 3244 | 8 | |
| MATERIAŁY WYBUCHOWE, I.N.O. | 0357 | 1 | |
| | 0358 | | |
| | 0359 | | |
| | 0473 | | |
| | 0474 | | |
| | 0475 | | |
| | 0476 | | |
| | 0477 | | |
| | 0478 | | |
| | 0479 | | |
| | 0480 | | |
| | 0481 | | |
| | 0485 | | |
| MATERIAŁY, WYBUCHOWE, BARDZO NIEWRAŻLIWE, I.N.O (MATERIAŁY, EVI, I.N.O.) | 0482 | 1 | |
| MĄCZKA RYBNA (ODPADY RYBNE), NIESTABILIZOWANA | 1374 | 4.2 | |
| MĄCZKA RYBNA, STABILIZOWANA lub ODPADY RYBNE, STABILIZOWANE | 2216 | 9 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| MEMBRANY FILTRACYJNE NITROCELULOZOWE zawierające nie więcej niż 12,6% azotu w suchej masie | 3270 | 4.1 | |
| MERKAPTAN AMYLOWY | 1111 | 3 | |
| MERKAPTAN BUTYLOWY | 2347 | 3 | |
| MERKAPTAN CYKLOHEKSYLOWY | 3054 | 3 | |
| MERKAPTAN ETYLOWY | 2363 | 3 | |
| MERKAPTAN FENYLOWY | 2337 | 6.1 | |
| MERKAPTAN METYLOWY | 1064 | 2 | |
| MERKAPTAN PERCHLOROMETYLOWY | 1670 | 6.1 | |
| MERKAPTANY, CIEKŁE, TRUJĄCE, ZAPALNE, I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, TRUJĄCE, ZAPALNE, I.N.O. | 3071 | 6.1 | |
| MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, ZAPALNE, I.N.O. | 3336 | 3 | |
| MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, ZAPALNE, I.N.O. | 3336 | 3 | |
| MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, ZAPALNE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie więcej niż 110kPa) | 3336 | 3 | |
| MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, ZAPALNE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie więcej niż 110 kPa) | 3336 | 3 | |
| MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. | 1228 | 3 | |
| METAKRYLAN 2-DWUMETYLOAMINO-ETYLU | 2522 | 6.1 | |
| METAKRYLAN ETYLU, STABILIZOWANY | 2277 | 3 | |
| METAKRYLAN IZOBUTYLU, STABILIZOWANY | 2283 | 3 | |
| METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY | 1247 | 3 | |
| METAKRYLAN n-BUTYLU, STABILIZOWANY | 2227 | 3 | |
| METAKRYLONITRYL, STABILIZOWANY | 3079 | 3 | |
| METAKRZEMIAN SODOWY | 3253 | 8 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| METAL PIROFORYCZNY, I.N.O. lub STOP PIROFORYCZNY, I.N.O. | 1383 | 4.2 | |
| METAL SPROSZKOWANY SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 3189 | 4.2 | |
| METAL SPROSZKOWANY SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O. | 3189 | 4.2 | |
| METAL SPROSZKOWANY, ZAPALNY, I.N.O. | 3089 | 4.1 | |
| METALDEHYD | 1332 | 4.1 | |
| METAN, SKROPLONY SCHŁODZONY lub GAZ ZIEMNY, SKROPLONY SCHŁODZONY, o wysokiej zawartości metanu | 1972 | 2 | |
| METAN, SPRĘŻONY lub GAZ ZIEMNY, SPRĘŻONY, o wysokiej zawartości metanu | 1971 | 2 | |
| METANOL | 1230 | 3 | |
| METAWANADAN AMONOWY | 2859 | 6.1 | |
| METAWANADAN POTASOWY | 2864 | 6.1 | |
| METYLAL | 1234 | 3 | |
| METYLAN SODOWY | 1431 | 4.2 | |
| METYLAN SODOWY W ROZTWORZE alkoholowym | 1289 | 3 | |
| METYLOACETYLEN I PROPADIEN, MIESZANINA STABILIZOWANA, taka, jak mieszanina P1 lub mieszanina P2 | 1060 | 2 | |
| METYLOAMINA, BEZWODNA | 1061 | 2 | |
| METYLOAMINA, ROZTWÓR WODNY | 1235 | 3 | |
| METYLOCHLOROSILAN | 2534 | 2 | |
| METYLOCYKLOHEKSAN | 2296 | 3 | |
| METYLOCYKLOHEKSANOLE, zapalne | 2617 | 3 | |
| METYLOCYKLOHEKSANON | 2297 | 3 | |
| METYLOCYKLOPENTAN | 2298 | 3 | |
| METYLOCZTEROWODOROFURAN | 2536 | 3 | |
| METYLODWUCHLOROSILAN | 1242 | 4.3 | |
| METYLOFENYLODWUCHLOROSILAN | 2437 | 8 | |
| METYLOHYDRAZYNA | 1244 | 6.1 | |
| METYLOIZOBUTYLOKARBINOL | 2053 | 3 | |
| METYLOPENTADIEN | 2461 | 3 | |
| METYLOTRÓJCHLOROSILAN | 1250 | 3 | |
| MIESZANINA NITRUJĄCA, ODPADOWA, zawierająca nie więcej niż 50% kwasu azotowego | 1826 | 8 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| MIESZANINA NITRUJĄCA, zawierająca nie więcej niż 50% kwasu azotowego | 1796 | 8 | |
| MIESZANINA NITRUJĄCA, zawierająca nie więcej niż 50% kwasu azotowego | 1796 | 8 | |
| MIESZANINA NITRUJĄCA, zawierająca ponad 50% kwasu azotowego | 1796 | 8 | |
| MIESZANINA PRZECIWSTUKOWA DO PALIW SILNIKOWYCH | 1649 | 6.1 | |
| MIESZANINA SKROPLONYCH WĘGLOWODORÓW GAZOWYCH, I.N.O. (taka jak mieszaniny A, A01, A02.A0, A1, B1, B2, B lub C) | 1965 | 2 | |
| MINY z ładunkiem rozrywającym | 0136 | 1 | |
| MINY z ładunkiem rozrywającym | 0137 | 1 | |
| MINY z ładunkiem rozrywającym | 0138 | 1 | |
| MINY z ładunkiem rozrywającym | 0294 | 1 | |
| MLECZAN ANTYMONAWY | 1550 | 6.1 | |
| MLECZAN ETYLU | 1192 | 3 | |
| MONOAZOTAN-5-IZOSORBITU | 3251 | 4.1 | |
| MORFOLINA | 2054 | g | |
| MPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodne] z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1306 | 3 | |
| MRÓWCZAN ALLILU | 2336 | 3 | |
| MRÓWCZAN ETYLU | 1190 | 3 | |
| MRÓWCZAN IZOBUTYLU | 2393 | 3 | |
| MRÓWCZAN METYLU | 1243 | 3 | |
| MRÓWCZAN n-BUTYLU | 1128 | 3 | |
| MRÓWCZANY AMYLU | 1109 | 3 | |
| MRÓWCZANY PROPYLU | 1281 | 3 | |
| N,n-BUTYLOIMIDAZOL | 2690 | 6.1 | |
| N.N-DWUETYLOANILINA | 2432 | 6.1 | |
| N.N-DWUETYLOETYLENO-DWU-AMINA | 2685 | 8 | |
| N.N-DWUMETYLOANILINA | 2253 | 6.1 | |
| N.N-DWUMETYLOFORMAMID | 2265 | 3 | |
| NABOJE BŁYSKOWE | 0049 | 1 | |
| | 0050 | | |
| NABOJE DO BRONI z ładunkiem rozrywającym | 0005 | 1 | |
| | 0006 | | |
| | 0097 | | |
| | 0321 | | |
| NABOJE DO BRONI, POCISK INERCYJNY lub NABOJE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ | 0012 | 1 | |
| NABOJE DO BRONI, ŚLEPE | 0326 | 1 | |
| | 0413 | | |
| NABOJE DO BRONI, ŚLEPE lub NABOJE DO BRONI | 0327 | 1 | |
| | 0338 | | |
| MAŁOKALIBROWEJ, ŚLEPE | 0014 | | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| NABOJE DO BRONI, z ładunkiem rozrywającym | 0348<br>0412 | 1 | |
| NABOJE DO BRONI, Z POCISKIEM OBOJĘTNYM | 0328 | 1 | |
| NABOJE DO BRONI, Z POCISKIEM OBOJĘTNYM lub NABOJE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ, ŚLEPE | 0339 | | |
| NABOJE DO BRONI, Z POCISKIEM OBOJĘTNYM, lub NABOJE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ | 0417 | 1 | |
| NABOJE DO URUCHAMIANIA MECHANIZMÓW | 0275 | 1 | |
| NABOJE DO URUCHAMIANIA MECHANIZMÓW | 0276 | 1 | |
| NABOJE DO URUCHAMIANIA MECHANIZMÓW | 0323 | 1 | |
| NABOJE SYGNALIZACYJNE | 0312 | 1 | |
| NABOJE SYGNAŁOWE | 0054 | 1 | |
| NABOJE, DO ODWIERTÓW NAFTOWYCH | 0277<br>0278 | 1 | |
| NABOJE, DO URUCHAMIANIA MECHANIZMÓW | 0381 | 1 | |
| NABOJE, SYGNAŁOWE | 0405 | 1 | |
| NABOJE, TRAŁOWE, WYBUCHOWE | 0070 | 1 | |
| NACZYNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednorazowe | 2037 | 2 | |
| NADBORAN SODOWY JEDNOWODNY | 3377 | 5.1 | |
| NADBORAN SODOWY BEZWODNY | 3247 | 5.1 | |
| NADCHLORAN AMONOWY | 0402 | 1 | |
| NADCHLORAN AMONOWY | 1442 | 5.1 | |
| NADCHLORAN BAROWY W ROZTWORZE | 3406 | 5.1 | |
| NADCHLORAN BAROWY, STAŁY | 1447 | 5.1 | |
| NADCHLORAN MAGNEZOWY | 1475 | 5.1 | |
| NADCHLORAN OŁOWIAWY W ROZTWORZE | 3408 | 5.1 | |
| NADCHLORAN OŁOWIAWY, STAŁY | 1470 | 5.1 | |
| NADCHLORAN POTASOWY | 1489 | 5.1 | |
| NADCHLORAN SODOWY | 1502 | 5.1 | |
| NADCHLORAN STRONTOWY | 1508 | 5.1 | |
| NADCHLORAN WAPNIOWY | 1455 | 5.1 | |
| NADCHLORANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 1481 | 5.1 | |
| NADCHLORANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 3211 | 5.1 | |
| NADMANGANIAN BAROWY | 1448 | 5.1 | |
| NADMANGANIAN CYNKOWY | 1515 | 5.1 | |
| NADMANGANIAN POTASOWY | 1490 | 5.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| NADMANGANIAN SODOWY | 1503 | 5.1 | |
| NADMANGANIAN WAPNIOWY | 1456 | .1 | |
| NADMANGANIANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 1482 | 5.1 | |
| NADMANGANIANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 3214 | 5.1 | |
| NADMUCHIWACZE PODUSZEK POWIETRZNYCH lub MODUŁY PODUSZEK POWIETRZNYCH lub NAPINACZE PASÓW BEZPIECZEŃSTWA | 0503 | 1 | |
| NADMUCHIWACZE PODUSZEK POWIETRZNYCH lub MODUŁY PODUSZEK POWIETRZNYCH lub NAPINACZE WSTĘPNE PASÓW BEZPIECZEŃSTWA | 3268 | 9 | |
| NADSIARCZAN AMONOWY | 1444 | 5.1 | |
| NADSIARCZAN POTASOWY | 1492 | 5.1 | |
| NADSIARCZAN SODOWY | 1505 | 5.1 | |
| NADSIARCZANY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 3215 | 5.1 | |
| NADSIARCZANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 3216 | 5.1 | |
| NADTLENEK BAROWY | 1449 | 5.1 | |
| NADTLENEK CYNKOWY | 1516 | 5.1 | |
| NADTLENEK LITOWY | 1472 | 5.1 | |
| NADTLENEK MAGNEZOWY | 1476 | 5.1 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, CIEKŁY | 3101 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3111 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, STAŁY | 3102 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3112 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, CIEKŁY | 3103 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3113 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, STAŁY | 3104 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3114 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY | 3105 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3115 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, STAŁY | 3106 | 5.2 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, STAŁY, TEMERATURA KONTROLOWANA | 3116 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, CIEKŁY | 3107 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3117 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAŁY | 3108 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3118 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY | 3109 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3119 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, STAŁY | 3110 | 5.2 | |
| NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, STAŁY TEMPERATURA KONTROLOWANA | 3120 | 5.2 | |
| NADTLENEK POTASOWY | 1491 | 5.1 | |
| NADTLENEK SODOWY | 1504 | 5.1 | |
| NADTLENEK STRONTOWY | 1509 | 5.1 | |
| NADTLENEK WAPNIOWY | 1457 | 5.1 | |
| NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY W MIESZANINIE, zawierającej kwas(y), wodę i nie więcej niż 5% kwasu nadoctowego, STABILIZOWANEJ | 3149 | 5.1 | |
| NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY zawierający co najmniej 20%, ale nie więcej niż 60% nadtlenku wodoru (stabilizowany, jeśli to konieczne) | 2014 | 5.1 | |
| NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY, STABILIZOWANY, zawierający co najmniej 60%, ale nie więcej niż 70% nadtlenku wodoru | 2015 | 5.1 | |
| NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY, STABILIZOWANY, zawierający ponad 70% nadtlenku wodoru | 2015 | 5.1 | |
| NADTLENEK WODORU, W ROZTWORZE WODNYM zawierającym ponad 8%, ale nie więcej niż 20% nadtlenku wodoru (stabilizowany, w razie potrzeby) | 2984 | 5.1 | |
| NADTLENKI, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 1483 | 5.1 | |
| NADTLENOWODZIAN WĘGLANU SODOWEGO | 3378 | 5.1 | |
| NAFTA LOTNICZA | 1223 | 3 | |
| NAFTALEN, STOPIONY | 2304 | 4.1 | |
| NAFTALEN, SUROWY lub NAFTALEN, RAFINOWANY | 1334 | 4.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| NAFTENIANY KOBALTU, SPROSZKOWANE | 2004 | 4.1 | |
| NAFTYLOMOCZNIK | 1652 | 6.1 | |
| NAFTYLOTIOMOCZNIK | 1651 | 6.1 | |
| N-AMINOETYLOPIPERAZYNA | 2815 | 8 | |
| NAPOJE ALKOHOLOWE, zawierające ponad 24% , ale nie więcej niż 70% obj. alkoholu | 3065 | 3 | |
| NAPOJE ALKOHOLOWE, zawierające ponad 70% obj. alkoholu | 3065 | 3 | |
| NAWOZOWY ROZTWÓR AMONIAKALNY zawierający wolny amoniak | 1043 | 2 | |
| NAWÓZ NA BAZIE AZOTANU AMONOWEGO, jednorodne mieszaniny typu azot-fosfor, azot-potas lub azot-fosfor-potas, zawierające nie więcej niż 70% azotanu amonowego i nie więcej niż 0,4% wszystkich materiałów palnych/organicznych w przeliczeniu na węgiel lub zawierają nie więcej niż 45% azotanu amonowego niezależnie od zawartości materiału palnego | 2071 | 9 | |
| NAWÓZ NA BAZIE SALETRY AMONOWEJ | 2067 | 5.1 | CO02, ST02 i HA09 mają zastosowanie tylko wówczas, gdy substancja ta jest przewożona luzem lub bez opakowania |
| n-BUTYLOAMINA | 1125 | 3 | |
| N-BUTYLOANILINA | 2738 | 6.1 | |
| n-DEKAN | 2247 | 3 | |
| NEON, SKROPLONY SCHŁODZONY | 1913 | 2 | |
| NEON, SPRĘŻONY | 1065 | 2 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| N-ETYLOANILINA | 2272 | 6.1 | |
| N-ETYLOBENZYLOTOLUIDYNY, CIEKŁE | 2753 | 6.1 | |
| N-ETYLO-N-BENZYLOANILINA | 2274 | 6.1 | |
| N-ETYLOTOLUIDYNY | 2754 | 6.1 | |
| n-HEPTALDEHYD | 3056 | 3 | |
| n-HEPTEN | 2278 | 3 | |
| NIKOTYNA | 1654 | 6.1 | |
| NITROANILINY (o-, m-, p-) | 1661 | 6.1 | |
| NITROANIZOLE, CIEKŁE | 2730 | 6.1 | |
| NITROANIZOLE, STAŁE | 3458 | 6.1 | |
| NITROBENZEN | 1662 | 6.1 | |
| NITROBROMOBENZENY, CIEKŁE | 2732 | 6.1 | |
| NITROBROMOBENZENY, STAŁE | 3459 | 6.1 | |
| NITROCELULOZA W ROZTWORZE, ZAPALNA zawierająca nie więcej niż 12,6% azotu w suchej masie i nie więcej niż 55% nitrocelulozy (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 2059 | 3 | |
| NITROCELULOZA W ROZTWORZE, ZAPALNA zawierająca nie więcej niż 12,6% azotu w suchej masie i nie więcej niż 55% nitrocelulozy (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 2059 | 3 | |
| NITROCELULOZA W ROZTWORZE, ZAPALNA zawierająca nie więcej niż 12,6% azotu w suchej masie i nie więcej niż 55% nitrocelulozy (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 175 kPa). | 2059 | 3 | |
| NITROCELULOZA W ROZTWORZE, ZAPALNA zawierająca nie więcej niż 12,6% azotu w suchej masie i nie więcej niż 55% nitrocelulozy (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 2059 | 3 | |
| NITROCELULOZA W ROZTWORZE, ZAPALNA zawierająca nie więcej niż 12,6% azotu w suchej masie i nie więcej niż 55% nitrocelulozy | 2059 | 3 | |
| NITROCELULOZA Z ALKOHOLEM (zawierająca nie mniej niż 25 % masowych alkoholu i nie więcej niż 12,6 % azotu w suchej masie) | 2556 | 4.1 | |
| NITROCELULOZA Z WODĄ, (zawierająca nie mniej niż 25 % masowych wody) | 2555 | 4.1 | |
| NITROCELULOZA zawierająca nie więcej niż 12,6 % azotu w suchej masie, MIESZANINA Z lub BEZ PLASTYFIKATORA, Z lub BEZ PIGMENTU | 2557 | 4.1 | |
| NITROCELULOZA, niemodyfikowana lub plastyfikowana, zawierająca mniej niż 18% masowych plastyfikatora | 0341 | 1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| NITROCELULOZA PLASTYFIKOWANA, zawierająca co najmniej 18% masowych plastyfikatora | 0343 | 1 | |
| NITROCELULOZA, sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 25% masowych wody (lub alkoholu) | 0340 | 1 | |
| NITROCELULOZA, ZWILŻONA, zawierająca co najmniej 25% masowych alkoholu | 0342 | 1 | |
| NITROETAN | 2842 | 3 | |
| NITROFENOLE (o-, m-, p-) | 1663 | 6.1 | |
| NITROGLICERYNA W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, CIEKŁEJ, ZAPALNEJ, I.N.O., zawierającej nie więcej niż 30% masowych nitrogliceryny | 3343 | 3 | |
| NITROGLICERYNA W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, CIEKŁEJ, ZAPALNEJ, I.N.O., zawierającej nie więcej niż 30% masowych nitrogliceryny | 3357 | 3 | |
| NITROGLICERYNA W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, STAŁEJ, I.N.O., zawierającej ponad 2%, ale nie więcej niż 10% masowych nitrogliceryny | 3319 | 4.1 | |
| NITROGLICERYNA W ROZTWORZE ALKOHOLOWYM zawierającym nie więcej niż 1% nitrogliceryny | 1204 | 3 | |
| NITROGLICERYNA NITROGLICERYNA W ROZTWORZE ALKOHOLOWYM, zawierającym ponad 1%, ale nie mniej niż 10% nitrogliceryny | 0144 | 1 | |
| NITROGLICERYNA, flegmatyzowana, zawierająca nie mniej niż 40% masowych nielotnego flegmatyzatora nierozpuszczalnego w wodzie | 0143 | 1 | |
| NITROGLICERYNA, ROZTWÓR W ALKOHOLU zawierający ponad 1%,ale nie więcej niż 5% nitrogliceryny | 3064 | 3 | |
| NITROGUANIDYNA (PIKRYT) ZWILŻONA, zawierająca co najmniej 20 % masowych wody | 1336 | 4.1 | |
| NITROGUANIDYNA (PIKRYT), sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 20% masowych wody | 0282 | 1 | |
| NITROKREZOLE, CIEKŁE | 3434 | 6.1 | |
| NITROKREZOLE, STAŁE | 2446 | 6.1 | |
| NITROKSYLENY, CIEKŁE | 1665 | 6.1 | |
| NITROKSYLENY, STAŁE | 3447 | 6.1 | |
| NITROMETAN | 1261 | 3 | |
| NITROMOCZNIK | 0147 | 1 | |
| NITRONAFTALEN | 2538 | 4.1 | |
| NITROPROPANY | 2608 | 3 | |
| | 0146 | 1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| NITROSKROBIA, ZWILŻONA, zawierająca co najmniej 20% masowych wody | 1337 | 4.1 | |
| NITROTOLUENY, CIEKŁE | 1664 | 6.1 | |
| NITROTOLUENY, STAŁE | 3446 | 6.1 | |
| NITROTOLUIDYNY (MONO) | 2660 | 6.1 | |
| NITROTRIAZOLON (NTO) | 0490 | 1 | |
| NITRYLE, TRUJĄCE, CIEKŁE, I.N.O. | 3276 | 6.1 | |
| NITRYLE, TRUJĄCE, STAŁE, I.N.O. | 3439 | 6.1 | |
| NITRYLE, TRUJĄCE, ZAPALNE, I.N.O. | 327 | 6.1 | |
| NITRYLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. | 327 | 3 | |
| NITY, WYBUCHOWE | 0174 | 1 | |
| N-METYLOANILINA | 2294 | 6.1 | |
| N-METYLOBUTYLOAMINA | 2945 | 3 | |
| NONANY | 1920 | 3 | |
| NONYLOTRÓJCHLOROSILAN | 1799 | 8 | |
| n-PROPANOL (ALKOHOL n-PROPYLOWY) | 1274 | 3 | |
| n-PROPYLOBENZEN | 2364 | 3 | |
| NUKLEINIAN RTĘCIOWY | 1639 | 6.1 | |
| OCTAN 2-ETYLOBUTYLU | 1177 | 3 | |
| OCTAN ALLILU | 2333 | 3 | |
| OCTAN CYKLOHEKSYLU | 2243 | 3 | |
| OCTAN ETYLU | 1173 | 3 | |
| OCTAN FENYLORTĘCIOWY | 1674 | 6.1 | |
| OCTAN IZOBUTYLU | 1213 | 3 | |
| OCTAN IZOPROPENYLU | 2403 | 3 | |
| OCTAN IZOPROPYLU | 1220 | 3 | |
| OCTAN METYLOWOAMYLOWY | 1233 | 3 | |
| OCTAN METYLU | 1231 | 3 | |
| OCTAN n-PROPYLU | 1276 | 3 | |
| OCTAN OŁOWIAWY | 1616 | 6.1 | |
| OCTAN RTĘCIOWY | 1629 | 6.1 | |
| OCTAN WINYLU, STABILIZOWANY | 1301 | 3 | |
| OCTANY AMYLU | 1104 | 3 | |
| OCTANY BUTYLU | 1123 | 3 | |
| ODPAD KLINICZNY, NIEOKREŚLONY, I.N.O. lub ODPAD (BIO) MEDYCZNY, I.N.O. lub ODPAD MEDYCZNY, OKREŚLONY I.N.O. | 3291 | 6.2 | |
| ODPADY BAWEŁNIANE, ZAOLEJONE | 1364 | 4.2 | |
| Odpady wełniane, mokre | 1387 | 4.2 | |
| o-DWUCHLOROBENZEN | 1591 | 6.1 | Nie podlega ADN |
| OGNIE SZTUCZNE | 0333 | 1 | |
| | 0334 | | |
| | 0335 | | |
| | 0336 | | |
| | 0337 | | |
| OKSYM ACETALEDHYDU | 2332 | 3 | |
| OKSYM ALDEHYDU MASŁOWEGO | 2840 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| OKTADIENY | 2309 | 3 | |
| OKTANY | 1262 | 3 | |
| OKTOLIT (OKTOL), suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 15% masowych wody | 0266 | 1 | |
| OKTONAL | 0496 | 1 | |
| OKTYLOTRÓJCHLOROSILAN | 1801 | 8 | |
| OLEINIAN RTĘCIOWY | 1640 | 6.1 | |
| OLEJ FUZLOWY | 1201 | 3 | |
| OLEJ KAMFOROWY | 1130 | 3 | |
| OLEJ ŁUPKOWY | 1288 | 3 | |
| OLEJ SOSNOWY | 1272 | 3 | |
| OLEJ ŻYWICZNY | 1286 | 3 | |
| OLEJ ŻYWICZNY (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1286 | 3 | |
| OLEJ ŻYWICZNY (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1286 | 3 | |
| OLEJ ŻYWICZNY (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1286 | 3 | |
| OLEJ ŻYWICZNY (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1286 | 3 | |
| OLEJ ŻYWICZNY (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1286 | 3 | |
| OLEJ ŻYWICZNY (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1286 | 3 | |
| OLEJE ACETONOWE | 1091 | 3 | |
| ORTOKRZEMIAN METYLU | 2606 | 6.1 | |
| ORTOMROWCZAN ETYLU | 2524 | 3 | |
| ORTOTYTANIAN CZTEROPROPYLU | 2413 | 3 | |
| OŚMIODECYLOTRÓJCHLOROSILAN | 1800 | 8 | |
| OŚMIOFLUOROBUTEN-2 (GAZ CHŁODNICZY R1318) | 2422 | 2 | |
| OŚMIOFLUOROCYKLOBUTAN (GAZ CHŁODNICZY RC318) | 1976 | 2 | |
| OŚMIOFLUOROPROPAN (GAZ CHŁODNICZY R218) | 2424 | 2 | |
| PALIWO DO SILNIKÓW DIESLA lub OLEJ GAZOWY lub OLEJ OPAŁOWY LEKKI (o temperaturze zapłonu nie wyższej niż 61°C) | 1202 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| PALIWO SILNIKOWE (BENZYNY) | 1203 | 3 | |
| PALIWO DO SILNIKÓW DIESLA zgodne z normą EN 590:1993 lub OLEJ GAZOWY lub OLEJ OPAŁOWY LEKKI o temperaturze zapłonu zgodnej z normą EN 590:1993 | 1202 | 3 | |
| PALIWO SILNIKOWE (BENZYNY) | 1203 | 3 | |
| PALIWO, LOTNICZE, DO SILNIKÓW TURBINOWYCH | 1863 | 3 | |
| PALIWO, LOTNICZE, DO SILNIKÓW TURBINOWYCH (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1863 | 3 | |
| PALIWO, LOTNICZE, DO SILNIKÓW TURBINOWYCH (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1863 | 3 | |
| PALIWO, LOTNICZE, DO SILNIKÓW TURBINOWYCH (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1863 | 3 | |
| PAPIER, ZAWIERAJĄCY OLEJ NIENASYCONY, niecałkowicie wysuszony (obejmuje kalkę maszynową) | 1379 | 4.2 | |
| PARAFORMALDEHYD | 2213 | 4.1 | |
| PARALDEHYD | 1264 | 3 | |
| PENTANODION-2,4 (ACETYLOACETON) | 2310 | 3 | |
| PENTANOLE | 1105 | 3 | |
| PENTANY, ciekłe | 1265 | 3 | |
| PENTEN-1 (n-AMYLEN) | 1108 | 3 | |
| PENTOL-1 | 2705 | 8 | |
| PENTOLIT, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 15% masowych wody | 0151 | 1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 2994 | 3 | |
| PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, 0 temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 2993 | 6.1 | |
| PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, 0 temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 2993 | 6.1 | |
| PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 2993 | 6.1 | |
| PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 2760 | 3 | |
| PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 2760 | 3 | |
| PESTYCYD ARSENOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 2759 | 6.1 | |
| PESTYCYD CHLOROORGANICZNY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 2762 | 3 | |
| PESTYCYD CHLOROORGANICZNY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 276 | 3 | |
| PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 2996 | 6.1 | |
| PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, 0 temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 2995 | 6.1 | |
| PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, STAŁY, TRUJĄCY | 276 | 6.1 | |
| PESTYCYD CIEKŁY, TRUJĄCY, I.NO. | 2902 | 6.1 | |
| PESTYCYD CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, I.N.O. , o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 2903 | 6.1 | |
| PESTYCYD CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I.N.O. temperatura zapłonu poniżej 23°C | 3021 | 3 | |
| PESTYCYD CYNOORGANICZNY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 2787 | 3 | |
| PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 3020 | 6.1 | |
| PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 3019 | 6.1 | |
| PESTYCYD CYNOORGANICZNY, STAŁY, TRUJĄCY | 2786 | 6.1 | |
| PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 3016 | 6.1 | |
| PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 3015 | 6.1 | |
| PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 2782 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 3018 | 6.1 | |
| PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 3017 | 6.1 | |
| PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, STAŁY, TRUJĄCY | 2783 | 6.1 | |
| PESTYCYD FOSFOROORGANICZNY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, temperatura zapłonu poniżej 23°C | 2784 | 3 | |
| PESTYCYD KARBAMINOWY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, temperatura zapłonu poniżej 23°C | 2758 | 3 | |
| PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 2992 | 6.1 | |
| PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, 0 temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 2991 | 6.1 | |
| PESTYCYD KARBAMINOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 2757 | 6.1 | |
| PESTYCYD KUMARYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 3026 | 6.1 | |
| PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, temperatura zapłonu poniżej 23 °C | 2783 | 3 | |
| PESTYCYD KUMARYNOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 3024 | 3 | |
| PESTYCYD KUMARYNOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 302 | 6.1 | |
| PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 3010 | 6.1 | |
| PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 3009 | 6.1 | |
| PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 2776 | 3 | |
| PESTYCYD MIEDZIOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 2775 | 6.1 | |
| PESTYCYD POCHODNY KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 3346 | 3 | |
| PESTYCYD POCHODNY KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, TRUJĄCY | 3348 | 6.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| PESTYCYD POCHODNY KWASU FENOKSYOCTOWEGO CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C. | 3347 | 6.1 | |
| PESTYCYD POCHODNY KWASU FENOKSYOCTOWEGO STAŁY, TRUJĄCY | 3349 | 6.1 | |
| PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 3352 | 6.1 | |
| PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 3351 | 6.1 | |
| PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, temperatura zapłonu poniżej 23°C | 3350 | 3 | |
| PESTYCYD PYRETROIDOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 3349 | 6.1 | |
| PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 3012 | 6.1 | |
| PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 3011 | 6.1 | |
| PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 2778 | 3 | |
| PESTYCYD RTĘCIOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 2777 | 6.1 | |
| PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 3006 | 6.1 | |
| PESTYCYD TIKARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 3005 | 6.1 | |
| PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 2772 | 3 | |
| PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 2771 | 6.1 | |
| PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY | 2998 | 6.1 | |
| PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 2997 | 6.1 | |
| PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 2764 | 3 | |
| PESTYCYD TRIAZYNOWY, STAŁY, TRUJĄCY | 2763 | 6.1 | |
| PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY | 3014 | 6.1 | |
| PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY | 3014 | 6.1 | |
| PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C | 3013 | 6.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| PESTYCYD, POCHODNY PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY. | 3014 | 6.1 | |
| PESTYCYD, POCHODNY PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C | 2780 | 3 | |
| PESTYCYD, POCHODNY PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, STAŁY, TRUJĄCY | 2779 | 6.1 | |
| PESTYCYD, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 2588 | 6.1 | |
| PETARDY, KOLEJOWE, MIOTAJĄCE | 0492 | 1 | |
| PETARDY, KOLEJOWE, MIOTAJĄCE | 0493 | 1 | |
| PETARDY, KOLEJOWE, WYBUCHOWE | 0192 | 1 | |
| PETARDY, KOLEJOWE, WYBUCHOWE | 0193 | 1 | |
| PIĘCIOBOROWODÓR | 1380 | 4.2 | |
| PIĘCIOBROMEK FOSFORU | 2691 | 8 | |
| PIĘCIOCHLOREK ANTYMONU W ROZTWORZE | 173 | 8 | |
| PIĘCIOCHLOREK ANTYMONU, CIEKŁY | 1730 | 8 | |
| PIĘCIOCHLOREK FOSFORU | 1806 | 8 | |
| PIĘCIOCHLOREK MOLIBDENU | 2508 | 8 | |
| PIĘCIOCHLOROFENOLAN SODOWY | 2567 | 6.1 | |
| PIĘCIOFLUOREK ANTYMONU | 1732 | 8 | |
| PIĘCIOFLUOREK BROMU | 1745 | 5.1 | |
| PIĘCIOFLUOREK CHLORU | 2548 | 2 | |
| PIĘCIOFLUOREK FOSFORU | 2198 | 2 | |
| PIĘCIOFLUOREK JODU | 2495 | 5.1 | |
| PIĘCIOFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R125) | 3220 | 2 | |
| PIĘCIOKARBONYLEK ŻELAZA | 1994 | 6.1 | |
| PIĘCIOMETYLOHEPTAN | 2286 | 3 | |
| PIĘCIOSIARCZEK DWUFOSFORU, nie zawierający wolnego żółtego i białego fosforu | 1340 | 4.3 | |
| PIĘCIOTLENEK ARSENU | 1559 | 6.1 | |
| PIĘCIOTLENEK FOSFORU | 1807 | 8 | |
| PIĘCIOTLENEK WANADU, niestopiony | 2862 | 6.1 | |
| PIGMENTY ORGANICZNE, SAMONAGRZEWAJĄCE SIĘ | 3313 | 4.2 | |
| PIKOLINY | 2313 | 3 | |
| PIKRAMINIAN CYRKONOWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 20% masowych wody | 0236 | 1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| PIKRAMINIAN CYRKONOWY, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 20% masowych wody | 1517 | 4.1 | |
| PIKRAMINIAN SODOWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 20% masowych wody | 0235 | 1 | |
| PIKRAMINIAN SODOWY, ZWILŻONY, zawierający ponad 20 % masowych wody | 1349 | 4.1 | |
| PIKRYNIAN AMONOWY, ZWILŻONY ponad 10 % masowych wody | 1310 | 4.1 | |
| PIKRYNIAN AMONU, suchy lub mokry z mniej niż 10% wody, wg masy | 0004 | 1 | |
| PIKRYNIAN SREBROWY, ZWILŻONY, zawierający ponad 30 % masowych wody | 1347 | 4.1 | |
| PIORUNIAN RTĘCIOWY, ZWILŻONY zawierający co najmniej 20% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody | 0135 | 1 | |
| PIPERAZYNA | 2579 | 8 | |
| PIPERYDYNA | 2401 | 8 | |
| PIROLIDYNA | 1922 | 3 | |
| PIRYDYNA | 1282 | 3 | |
| p-NITROZODWUMETYLO-ANILINA | 1369 | 4.2 | |
| POBUDZACZE bez zapalnika | 0283 | 1 | |
| POBUDZACZE DODATKOWE bez zapalnika | 0042 | 1 | |
| POBUDZACZE Z ZAPALNIKAMI | 0225<br>0268 | 1 | |
| POCISKI | 0344 | 1 | |
| POCISKI z ładunkiem rozrywającym | 0167<br>0168<br>0169<br>0324<br>0345 | 1 | |
| POCISKI z ładunkiem, rozrywającym lub napędzającym | 0347 | 1 | |
| POCISKI, obojętne ze smugaczem | 0424<br>0425 | 1 | |
| POCISKI, obojętne, ze smugaczami | 0346 | 1 | |
| POCISKI, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym | 0426<br>0427<br>0434<br>0435 | 1 | |
| PODCHLORYN BAROWY, zawierający ponad 22% chloru aktywnego | 2741 | 5.1 | |
| PODCHLORYN LITOWY, SUCHY lub PODCHLORYN LITOWY, W MIESZANINIE | 1471 | 5.1 | |
| PODCHLORYN tert-BUTYLU | 3255 | 4.2 | |
| PODCHLORYN W ROZTWORZE | 179 | 8 | |
| PODCHLORYN WAPNIOWY, MIESZANINA, SUCHA zawierająca ponad 10%, ale nie więcej niż 39% chloru aktywnego | 2208 | 5.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| PODCHLORYN WAPNIOWY, SUCHY lub PODCHLORYN WAPNIOWY W MIESZNINIE SUCHEJ zawierający więcej niż 39% chloru aktywnego (8,8% tlenu aktywnego) | 1748 | 5.1 | |
| PODCHLORYN WAPNIOWY, UWODNIONY lub PODCHLORYN WAPNIOWY UWODNIONY W MIESZANINIE, zawierający mniej niż 5,5%, ale nie więcej niż 16% wody | 2880 | 5.1 | |
| PODCHLORYNY, NIEORGANICZNE, I.N.O. | 3212 | 5.1 | |
| PODSIARCZYN CYNKOWY (HYDROSULFIT CYNKOWY) | 1931 | 9 | |
| PODSIARCZYN POTASOWY (HYDROSULFIT POTASOWY) | 1929 | 4.2 | |
| PODSIARCZYN SODOWY (HYDROSULFIT SODOWY) | 1384 | 4.2 | |
| PODSIARCZYN WAPNIOWY (HYDROSULFIT WAPNIOWY) | 1923 | 4.2 | |
| PODTLENEK AZOTU | 1070 | 2 | |
| PODTLENEK AZOTU, SKROPLONY SCHŁODZONY | 2201 | 2 | |
| Pojazdy akumulatorowe lub wyposażenie zasilane akumulatorem | 3171 | 9 | |
| POLISIERCZEK AMONU W ROZTWORZE | 2818 | 8 | |
| POLIWANADAN AMONOWY | 2861 | 6.1 | |
| PONADTLENEK POTASOWY | 2466 | 5.1 | |
| PONADTLENEK SODOWY | 2547 | 5.1 | |
| POTAS | 2257 | 4.3 | |
| POWIETRZE, SKROPLONE, SCHŁODZONE | 1003 | 2 | |
| POWIETRZE, SPRĘŻONE | 1002 | 2 | |
| POWŁOKA OCHRONNAW ROZTWORZE (obejmuje zaprawy powierzchniowe lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnów lub ich wykładzin) | 1139 | 3 | |
| PROCH CZARNY (PROCH DYMNY), SPRASOWANY lub PROCH CZARNY (PROCH DYMNY), W GRANULKACH | 0028 | 1 | |
| PROCH CZARNY (PROCH DYMNY), ziarnisty lub jako mączka prochowa | 0027 | 1 | |
| PROCH, BEZDYMNY | 0160<br>0161 | 1 | |
| PROPADIEN, STABILIZOWANY | 2200 | 2 | |
| PROPAN | 1978 | 2 | |
| PROPANOTIOLE | 2402 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| PROPIONIAN ETYLU | 1195 | 3 | |
| PROPIONIAN IZOBUTYLU | 2394 | 3 | |
| PROPIONIAN IZOPROPYLU | 2409 | 3 | |
| PROPIONIAN METYLU | 1248 | 3 | |
| PROPIONIANY BUTYLU | 1914 | 3 | |
| PROPIONITRYL | 2404 | 3 | |
| PROPYLEN | 1077 | 2 | |
| PROPYLENO1M1N, STABILIZOWANA | 1921 | 3 | |
| PROPYLOAMINA | 1277 | 3 | |
| PROPYLOTRÓJCHLOROSILAN | 1816 | 8 | |
| PROSZEK DO OŚWIETLANIA BŁYSKOWEGO | 0094 | 1 | |
| PROSZEK DO OŚWIETLANIA BŁYSKOWEGO | 0305 | 1 | |
| PRÓBKA CHEMICZNA, TRUJĄCA | 3315 | 6.1 | |
| PRÓBKA GAZU, BEZCIŚNIENIOWA, PALNA, I.N.O., nieskroplona, nieschłodzona | 3167 | 2 | |
| PRÓBKA GAZU, BEZCIŚNIENIOWA, TRUJĄCA, I.N.O., nieskroplona, nieschłodzona | 3169 | 2 | |
| PRÓBKA GAZU, BEZCIŚNIENIOWA, TRUJĄCA, PALNA, I.N.O., nieskroplona, nieschłodzona | 3168 | 2 | |
| PRÓBKI DIAGNOSTYCZNE lub PRÓBKI KLINICZNE | 3373 | 6.2 | |
| PRÓBKI, MATERIAŁ WYBUCHOWY, inne niż materiały wybuchowe inicjujące | 0190 | 1 | |
| PRZEDMIOTY CIŚNIENIOWE, PNEUMATYCZE lub HYDRAULICZNE (zawierające gaz niepalny) | 3164 | 2 | |
| PRZEDMIOTY RATOWNICZE NIENAPOMPOWUJĄCE SIĘ SAMORZUTNIE zawierające, jako wyposażenie towary niebezpieczne | 3072 | 9 | |
| PRZEDMIOTY RATOWNICZE, NAPOMPOWUJĄCE SIĘ SAMORZUTNIE | 2990 | 9 | |
| PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O. | 0349 | 1 | |
| | 0350 | | |
| | 0351 | | |
| | 0352 | | |
| | 0353 | | |
| | 0354 | | |
| | 0355 | | |
| | 0356 | | |
| | 0462 | | |
| | 0463 | | |
| | 0464 | | |
| | 0465 | | |
| | 0466 | | |
| | 0467 | | |
| | 0468 | | |
| | 0469 | | |
| | 0470 | | |
| | 0471 | | |
| | 0472 | | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, SZCZEGÓLNIE NIEWRAŻLIWE (PRZEDMIOTY EEI) | 0486 | 1 | |
| PURPURA LONDYŃSKA | 1621 | 6.1 | |
| Pusta bateria-pojazd, nieoczyszczona | | | |
| Pusta cysterna, nieoczyszczona | | | Zob. 4.3.2.4 ADR, 5.1.3.oraz 5.4.1.1.6 |
| Puste duże opakowanie, nieoczyszczone | | | Zob. 4.3.2.4 ADR, 5.1.3.oraz 5.4.1.1.6 |
| Puste opakowanie, nieoczyszczone | | | Zob. 4.1.1.11 ADR 5.1.3 oraz 5.4.1.1.6 |
| Pusty DPPL, nieoczyszczony | | | Zob. 4.1.1.11 ADR 5.1.3 oraz 5.4.1.1.6 |
| Pusty MEGC, nieoczyszczony | | | Zob. 4.1.1.11 ADR 5.1.3 oraz 5.4.1.1.6 |
| Pusty pojazd, nieoczyszczony | | | Zob. 4.3.2.4 ADR, 5.1.3.oraz 5.4.1.1.6 |
| Pusty pojemnik, nieoczyszczony | | | Zob. 4.3.2.4 ADR, 5.1.3.oraz 5.4.1.1.6 |
| PUSTE ŁUSKI NABOJÓW ZE SPŁONKĄ | 0055 | 1 | |
| RAKIETY z głowicą obojętną | 0183<br>0502 | 1 | |
| RAKIETY z ładunkiem napędzającym | 0436<br>0437<br>0438 | 1 | |
| RAKIETY z ładunkiem rozrywającym | 0295 | 1 | |
| RAKIETY, DO LINY RZUTKOWEJ | 0238<br>0240<br>0453 | 1 | |
| REZORCYNA | 2876 | 6.1 | |
| ROPA NAFTOWA SUROWA | 1267 | 3 | |
| RTĘĆ | 2809 | 8 | |
| RUBID | 1423 | 4.3 | |
| SALICYLAN NIKOTYNY | 1657 | 6.1 | |
| SALICYLAN RTĘCIOWY | 1644 | 6.1 | |
| SELENIANY lub SELENINY | 2630 | 6.1 | |
| SELENOWODOR | 2202 | 2 | |
| Siano, Słoma lub Plewy | 1327 | 4.1 | |
| SIARCZAN DWUETYLU | 1594 | 6.1 | Nie podlega ADN |
| SIARCZAN DWUMETYLU | 1595 | 6.1 | |
| SIARCZAN HYDROKSYLOAMINY | 2865 | 8 | |
| SIARCZAN NIKOTYNY, STAŁY | 3445 | 6.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| SIARCZAN NIKOTYNY, W ROZTWORZE | 1658 | 6.1 | |
| SIARCZAN OŁOWIAWY, zawierający ponad 3% wolnego kwasu | 1794 | 8 | |
| SIARCZAN RTĘCIOWY | 1645 | 6.1 | |
| SIARCZAN WANADYLU | 2931 | 6.1 | |
| SIARCZEK AMONOWY W ROZTWORZE | 2683 | 8 | |
| SIARCZEK DWUETYLU | 2375 | 3 | |
| SIARCZEK DWUMETYLU | 1164 | 3 | |
| SIARCZEK DWUPIKRYLU ZWILŻONY zawierający ponad 10% masowych wody | 2852 | 4.1 | |
| SIARCZEK DWUPIKRYLU, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 10% masowych wody | 0401 | 1 | |
| SIARCZEK POTASOWY, BEZWODNY lub SIARCZEK POTASOWY zawierający mniej niż 30% wody krystalizacyjnej | 1382 | 4.2 | |
| SIARCZEK POTASOWY, UWODNIONY, zawierający co najmniej 30% wody krystalizacyjnej | 1847 | 8 | |
| SIARCZEK SODOWY, BEZWODNY ub SIARCZEK SODOWY zawierający mniej niż 30% wody krystalizacyjnej | 1385 | 4.2 | |
| SIARCZEK SODOWY, UWODNIONY, zawierający co najmniej 30% wody krystalizacyjnej | 1849 | 8 | |
| SIARCZEK TYTANU | 3174 | 4.2 | |
| SIARKA | 1350 | 4.1 | |
| SIARKA, STOPIONA | 2448 | 4.1 | |
| SIARKOWODÓR | 1053 | 2 | |
| SIEDMIOFLUOROPROPAN (GAZ CHŁODNICZY R227) | 3296 | 2 | |
| SIEDMIOSIARCZEK CZTEROFOSFORU, nie zawierający wolnego żółtego i białego fosforu | 1339 | 4.1 | |
| SILAN | 2203 | 2 | |
| SILNIKI RAKIETOWE | 0186 | 1 | |
| | 0280 | | |
| | 0281 | | |
| SILNIKI RAKIETOWE Z CIECZAMI SAMOZAPALAJĄCYMI, z lub bez ładunku napędzającego | 0250 | 1 | |
| SILNIKI RAKIETOWE Z CIECZAMI SAMOZAPALNYMI | 0322 | 1 | |
| SILNIKI RAKIETOWE, NA PALIWO CIEKŁE | 0395 | 1 | |
| | 0396 | | |
| SILNIKI RAKIETOWE, NA PALIWO CIEKŁE, z ładunkiem rozrywającym | 0397 | 1 | |
| | 0398 | | |
| Silniki, spalania wewnętrznego lub pojazdy zasilane gazem palnym lub pojazdy zasilane łatwopalną cieczą | 3166 | 9 | |
| SKŁADNIKI, ŁAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I.N.O | 0461 | 1 | |
| | 0382 | | |
| | 0383 | | |
| | 0384 | | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napełniaczami (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1999 | 3 | |
| SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napełniaczami (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1999 | 3 | |
| SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napełniaczami | 1999 | 3 | |
| SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napełniaczami (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1999 | 3 | |
| SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napełniaczami (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1999 | 3 | |
| SMUGACZE DO AMUNICJI | 0073<br>0364<br>0365<br>0366 | 1 | |
| SOLE METALICZNE ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH, ZAPALNE, I.N.O | 3181 | 4.1 | |
| SÓD | 1428 | 4.3 | |
| SPŁONKI, DETONUJĄCE | 0257 | 1 | |
| SPŁONKI, DO AMUNICJI | 0073<br>0364<br>0365<br>0366 | 1 | |
| SPŁONKI, KAPSUŁKOWE | 0377<br>0378 | 1 | |
| SPŁONKI, Z KOŁPAKIEM | 0044 | 1 | |
| STOP METALI ALKALICZNYCH, CIEKŁY, I.N.O. | 1421 | 4.3 | |
| STOP METALI ZIEM ALKALICZNYCH, I.N.O. | 1393 | 4.3 | |
| STOPY POTASU I SODU, CIEKŁE | 1422 | 4.3 | |
| STOPY POTASU METALICZNEGO, CIEKŁE | 1420 | 4.3 | |
| STOPY POTASU METALICZNEGO, STAŁE | 3403 | 4.3 | |
| STOPY POTASU METALICZNEGO, STAŁE | 3404 | 4.3 | |
| STRYCHNINA lub SOLE STRYCHNINY | 1692 | 6.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| STYREN, MONOMER, STABILIZOWANY | 2055 | 3 | |
| SUBSTANCJE Z PUNKTEM ZAPŁONU POWYŻEJ 61°C, LECZ NIE WIĘCEJ NIŻ 100°C, które nie należą do innej Klasy | 9003 | 9 | |
| SUBSTANCJE Z PUNKTEM ZAPŁONU POWYŻEJ 61°C,które przewożone są w stanie podgrzanym w ograniczonym zakresie 15K poniżej ich punktu zapłonu | 9001 | 3 | Niebezpieczny tylko przy przewozie zbiornikowcem |
| SUBSTANCJE Z TEMPERATURĄ SAMOZAPŁONU 200°C I PONIŻEJ, I.N.O. | 9002 | 3 | Niebezpieczny tylko przy przewozie zbiornikowcem |
| SYGNAŁY ALARMOWE, okrętowe | 0194 | 1 | Niebezpieczny tylko przy przewozie zbiornikowcem |
| SYGNAŁY DYMNE | 0196 | 1 | |
| | 0197 | | |
| | 0313 | | |
| | 0487 | | |
| SZCZAWIAN ETYLU | 2525 | 6.1 | |
| SZESCIOFLUORO-ACETON | 2420 | 2 | |
| SZEŚCIOAZOTAN MANNITOLU (NITROMANNIT) ZWILŻONY, zawierający co najmniej 40% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody | 0133 | 1 | |
| SZEŚCIOCHLORO-ACETON | 2661 | 6.1 | |
| SZEŚCIOCHLOROCYKLO-PENTADIEN | 2646 | 6.1 | |
| SZEŚCIODECYLOTRÓJ-CHLOROSILAN | 1781 | 8 | |
| SZEŚCIOFLUOREK SELENU | 2194 | 2 | |
| SZEŚCIOFLUOREK SIARKI | 1080 | 2 | |
| SZEŚCIOFLUOREK TELLURU | 2195 | 2 | |
| SZEŚCIOFLUOREK WOLFRAMU | 2196 | 2 | |
| SZEŚCIOFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R 116) | 2193 | 2 | |
| SZEŚCIOFLUOROPROPYLEN (GAZ CHŁODNICZY R1216) | 1858 | 2 | |
| SZEŚCIOMETYLENOCZTEROAMINA (UROTROPINA) | 1328 | 4.1 | |
| SZEŚCIOMETYLENODWU-AMINA W ROZTWORZE | 1783 | 8 | |
| SZEŚCIOMETYLENO-DWUAMINA, STAŁA | 2280 | 8 | |
| SZEŚCIOMETYLENO-DWUIZOCYJANIAN | 2281 | 6.1 | |
| SZEŚCIOMETYLENO-IMINA | 2493 | 3 | |
| SZEŚCIONITRODWU-FENYLOAMINO (DWUPIKRYLOAMINA, HEKSYL) | 0079 | 1 | |
| SZEŚCIONITRO-STILBEN | 0392 | 1 | |
| Szmaty, zaolejone | 1856 | 4.2 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 3142 | 6.1 | |
| ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O. | 1601 | 6.1 | |
| ŚWIECE WYDZIELAJĄCE GAZ ŁZAWIĄCY | 1700 | 6.1 | |
| TERPENTYNA | 1299 | 3 | |
| TERPINOLEN | 2541 | 3 | |
| TETRAMER PROPYLENU | 2850 | 3 | |
| TIOCYJANIAN RTĘCIOWY | 1646 | 6.1 | |
| TIODWUCHLOREK FENYLOFOSFOROWY | 2799 | 8 | |
| TIOFEN | 2414 | 3 | |
| TIOFOSGEN | 2474 | 6.1 | |
| TIOGLIKOL | 2966 | 6.1 | |
| Tkaniny odpadowe, mokre | 1857 | 4.2 | |
| TLEN, SKROPLONY SCHŁODZONY | 1073 | 2 | Nie podlega ADN |
| TLEN, SPRĘŻONY | 1072 | 2 | |
| TLENEK AZOTU I CZTEROTLENEK DWUAZOTU, MIESZANINA (TLENEK AZOTU I DWUTLENEK AZOTU MIESZANINA) | 1975 | 2 | |
| TLENEK AZOTU, SPRĘŻONY | 1660 | 2 | |
| TLENEK BAROWY | 1884 | 6.1 | |
| TLENEK BUTYLENU-1,2, STABILIZOWANY | 3022 | 3 | |
| TLENEK ETYLENU | 1040 | 2 | |
| TLENEK ETYLENU I DWUTLENEK WĘGLA, MIESZANINA zawierająca nie więcej niż 12,5% tlenku etylenu. | 3070 | 2 | |
| TLENEK ETYLENU I DWUTLENEK WĘGLA, MIESZANINA zawierająca nie więcej niż 9% tlenku etylenu | 1952 | 2 | |
| TLENEK ETYLENU I TLENEK PROPYLENU W MIESZANINIE zawierającej nie więcej niż 30% tlenku etylenu | 2983 | 3 | |
| TLENEK ETYLENU I CHLOROCZTEROFLUOROETAN, MIESZANINA, zawierająca nie więcej niż 8,8% tlenku etylenu | 3297 | 2 | |
| TLENEK ETYLENU I CZTEROFLUOROETAN, MIESZANINA, zawierająca nie więcej niż 5,6% tlenku etylenu | 3299 | 2 | |
| TLENEK ETYLENU I DWUTLENEK WĘGLA, MIESZANINA, zawierająca ponad 87% tlenku etylenu | 3300 | 2 | |
| TLENEK ETYLENU I DWUTLENEK WĘGLA, MIESZANINA, zawierająca ponad 9%, ale nie więcej niż 87% tlenku etylenu | 1041 | 2 | |
| TLENEK ETYLENU I PIĘCIOFLUOROETAN, MIESZANINA, zawierająca nie wiecej niż 7,9% tlenku etylenu | 3298 | 2 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| TLENEK ETYLENU I PIĘCIOFLUOROETAN, MIESZANINA, zawierająca ponad 9% , ale nie więcej niż 87% tlenku etylenu | 1041 | 2 | |
| TLENEK MEZYTYLU | 1229 | 3 | |
| TLENEK OŁOWIOWY | 1872 | 5.1 | |
| TLENEK POTASOWY | 2033 | 8 | |
| TLENEK PROPYLENU | 1280 | 3 | |
| TLENEK RTĘCIOWY | 1641 | 6.1 | |
| TLENEK SODOWY | 1825 | 8 | |
| TLENEK TRIS-( 1-AZIRYDYNYLO) FOSFINY W ROZTWORZE | 2501 | 6.1 | |
| Tlenek wapniowy | 1910 | 8 | |
| TLENEK WĘGLA 1 WODÓR, MIESZANINA, SPRĘŻONA | 2600 | 2 | |
| TLENEK WĘGLA, SPRĘŻONY | 1016 | 2 | |
| TLENEK ŻELAZOWY, ODPADOWY lub ŻELAZO GĄBCZASTE, ODPADOWE, uzyskane z oczyszczania gazu węglowego | 1376 | 4.2 | |
| TLENOBROMEK FOSFORU | 1939 | 8 | |
| TLENOBROMEK FOSFORU, STOPIONY | 2576 | 8 | |
| TLENOCHLOREK CHROMU | 1758 | 8 | |
| TLENOCHLOREK FOSFORU | 1810 | 8 | |
| TLENOCHLOREK SELENU | 2879 | 8 | |
| TLENOCHLOREK WANADU | 2443 | 8 | |
| TLENOFLUOREK WĘGLA | 2417 | 2 | |
| TLENOSIARCZEK WĘGLA | 2204 | 2 | |
| TOKSYNY EKSTRAHOWANE Z ORGANIZMÓW ŻYWYCH | 3462 | 6.1 | |
| TOKSYNY, WYEKSTRAHOWANE Z ORGANIZMÓW ŻYWYCH, CIEKŁE, I.N.O. | 3172 | 6.1 | |
| TOLUEN | 1294 | 3 | |
| TOLUIDINY, STAŁE | 3451 | 6.1 | |
| TOLUIDYNY, CIEKŁE | 1708 | 6.1 | |
| TORPEDY z ładunkiem rozrywającym | 0329<br>0330<br>0451 | 1 | |
| TORPEDY, NA PALIWO CIEKŁE, z głowicą obojętną | 0450 | 1 | |
| TORPEDY, NA PALIWO CIEKŁE, z lub bez ładunku rozrywającego | 0449 | 1 | |
| Towary niebezpieczne w urządzeniach lub towary niebezpieczne w przyrządach | 3363 | 9 | |
| TRITONAL | 0390 | 1 | |
| TROJCHLOROOCTAN METYLU | 2533 | 6.1 | |
| TRÓJALLILOAMINA | 2610 | 3 | |
| TRÓJBROMEK BORU | 2692 | 8 | |
| TRÓJBROMEK FOSFORU | 1808 | 8 | |
| TRÓJBUTYLOAMINA | 2542 | 6.1 | |
| TRÓJBUTYLOFOSFAN | 3254 | 4.2 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| TRÓJCHLOREK ANTYMONU | 1733 | 8 | |
| TRÓJCHLOREK ARSENU | 1560 | 6.1 | |
| TRÓJCHLOREK BORU | 1741 | 2 | |
| TRÓJCHLOREK FOSFORU | 1809 | 6.1 | |
| TRÓJCHLOREK TYTANU W MIESZANINIE | 2869 | 8 | |
| TRÓJCHLOREK TYTANU, PIROFORYCZNY lub TRÓJCHLOREK TYTANU W MIESZANINIE, PIROFORYCZNEJ | 2441 | 4.2 | |
| TRÓJCHLOREK WANADU | 2475 | 8 | |
| TRÓJCHLOROBENZENY, CIEKŁE | 2321 | 6.1 | |
| TRÓJCHLOROBUTEN | 2322 | 6.1 | |
| TRÓJCHLOROETYLEN | 1710 | 6.1 | |
| TRÓJCHLOROSILAN | 1295 | 4.3 | |
| TRÓJETYLENOCZTEROAMINA | 2259 | 8 | |
| TRÓJETYLOAMINA | 1296 | 3 | |
| TRÓJFLUOREK AZOTU | 2451 | 2 | |
| TRÓJFLUOREK BORU | 1008 | 2 | |
| TRÓJFLUOREK BORU, DWUWODNY | 2851 | 8 | |
| TRÓJFLUOREK BROMU | 1746 | 5.1 | |
| TRÓJFLUOREK CHLORU | 1749 | 2 | |
| TRÓJFLUOROCHLOROETYLEN, STABILIZOWANY | 1082 | 2 | |
| TRÓJFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R23) | 1984 | 2 | |
| TRÓJFLUOROMETAN, SKROPLONY SCHŁODZONY | 3136 | 2 | |
| TRÓJIZOBUTYLEN | 2324 | 3 | |
| TRÓJMETYLOAMINA, BEZWODNA | 1083 | 2 | |
| TRÓJMETYLOAMINA, ROZTWÓR WODNY, zawierający nie więcej niż 50% masowych trójmetyloaminy | 1297 | 3 | |
| TRÓJMETYLOCHLOROSILAN | 1298 | 3 | |
| TRÓJMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA | 2326 | 8 | |
| TRÓJMETYLOSZEŚCIOMETYLENO DWUAMINA | 2327 | 8 | |
| TRÓJMETYLOSZEŚCIOMETYLENO DWUIZOCYJANIAN | 2328 | 6.1 | |
| TRÓJNITROANILINA (PIKRAMID) | 0153 | 1 | |
| TRÓJNITROANIZOL | 0213 | 1 | |
| TRÓJNITROBENZEN, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 30% masowych wody | 0214 | 1 | |
| TRÓJNITROBENZEN, zwilżony, zawierający ponad 10% masowych wody | 3367 | 4.1 | |
| TRÓJNITROBENZEN, ZWILŻONY, zawierający ponad 30 % masowych wody | 1354 | 4.1 | |
| TRÓJNITROCHLOROBENZEN | 0155 | 1 | |
| TRÓJNITROCHLOROBENZEN (CHLOREK PIKRYLU) zwilżony zawierający ponad 10% masowych wody | 3365 | 4.1 | |
| TRÓJNITROFENETOL | 0218 | 1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| TRÓJNITROFENOL (KWAS PIKRYNOWY), suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 30% masowych wody. | 0154 | 1 | |
| TRÓJNITROFENOL (KWAS PIKRYNOWY), zwilżony, zawierający ponad 10% masowych wody | 3364 | 4.1 | |
| TRÓJNITROFENOL, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 30 % masowych wody | 1344 | 4.1 | |
| TRÓJNITROFENYLOMETYLONITROAMINA (TETRYL) | 0208 | 1 | |
| TRÓJNITROFLUORENON | 0387 | 1 | |
| TRÓJNITRO-m-KREZOL | 0216 | 1 | |
| TRÓJNITRONAFTALEN | 0217 | 1 | |
| TRÓJNITROREZORCYNA (KWAS STYFNINOWY), sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 20% masowych wody | 0219 | 1 | |
| TRÓJNITROREZORCYNA (KWAS STYFNINOWY), ZWILŻONA, zawierająca nie mniej niż 20% masowych wody lub mieszaniny wody i alkoholu | 0394 | 1 | |
| TRÓJNITROREZORCYNIAN OŁOWIAWY, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 20% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody | 0130 | 1 | |
| TRÓJNITROTOLUEN (TNT) I TRÓJNITROBENZEN, MIESZANINA lub TRÓJNITROTOULEN (TNT) I SZESCIONITROSTILBEN | 0388 | 1 | |
| TRÓJNITROTOLUEN (TNT), zwilżony, zawierający ponad 10% masowych wody | 3366 | 4.1 | |
| TRÓJNITROTOLUEN (TROTYL, TNT), suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 30% masowych wody | 0209 | 1 | |
| TRÓJNITROTOLUEN (TROTYL, TNT), ZWILŻONY, zawierający ponad 30 % masowych wody | 1356 | 4.1 | |
| TRÓJPROPYLEN | 2057 | 3 | |
| TRÓJPROPYLOAMINA | 2260 | 3 | |
| TRÓJSIARCZEK CZTEROFOSFORU, nie zawierający wolnego żółtego i białego fosforu | 1341 | 4.1 | |
| TRÓJSIARCZEK DWUFOSFORU, nie zawierający wolnego żółtego i białego fosforu | 1343 | 4.1 | |
| TRÓJTLENEK ARSENU | 1561 | 6.1 | |
| TRÓJTLENEK AZOTU | 2421 | 2 | |
| TRÓJTLENEK CHROMU, BEZWODNY | 1463 | 5.1 | Przewóz zakazany |
| TRÓJTLENEK FOSFORU | 2578 | 8 | |
| TRÓJTLENEK SIARKI, STABILIZOWANY | 1829 | 8 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| TWORZYWA SZTUCZNE DO FORMOWANIA w postaci cista, foli lub wytłoczonego pręta, wydzielające palne pary | 3314 | 9 | |
| TWORZYWA SZTUCZNE, NITROCELULOZOWE, SAMONAGRZEWAJĄCE SIĘ, I.N.O. | 2006 | 4.2 | |
| TYNKTURY, MEDYCZNE | 1293 | 3 | |
| TYNKTURY, MEDYCZNE | 1293 | 3 | |
| TYTAN GĄBCZASTY GRANULOWANY lub TYTAN GĄBCZASTY SPROSZKOWANY | 2878 | 4.1 | |
| TYTAN SPROSZKOWANY, SUCHY | 2546 | 4.2 | |
| TYTAN SPROSZKOWANY, ZWILŻONY, zawierający ponad 25% wody | 1352 | 4.1 | |
| UNDEKAN | 2330 | 3 | |
| URZADZENIA ROZŁĄCZAJĄCE, WYBUCHOWE | 0173 | 1 | |
| URZĄDZENIA CHŁODNICZE zawierające gazy niepalne, nietrujące ub roztwory amoniaku (UN 2672) | 2857 | 2 | |
| URZĄDZENIA CHŁODNICZE, zawierające palny, nietrujący gaz skroplony | 3358 | 2 | |
| URZĄDZENIA DO SPĘKANIA, bez zapalnika, do odwiertów naftowych | 0099 | 1 | |
| URZĄDZENIA DŹWIĘKOWE WYBUCHOWE | 0204<br>0296<br>0374<br>0375 | 1 | |
| URZĄDZENIA SYGNALIZACYJNE RĘCZNE | 0191<br>0373 | 1 | |
| URZĄDZENIA, AKTYWOWANE WODĄ, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym | 0248<br>0249 | 1 | |
| URZĄDZENIA, MAŁE, ZASILANE WĘGLOWODORAMI GAZOWYMI lub WKŁADY Z WĘGLOWODORAMI GAZOWYMI DO MAŁYCH URZĄDZEŃ z mechanizmem uwalniającym | 3150 | 2 | |
| WANADAN SODOWOAMONOWY | 2863 | 6.1 | |
| WAPNO SODOWANE zawierające ponad 4% wodorotlenku sodowego | 1907 | 8 | |
| WAPŃ | 1401 | 4.3 | |
| WAPŃ, PIROFORYCZNY lub STOPY WAPNIA, PIROFORYCZNE | 1855 | 4.2 | |
| WĘGIEL, AKTYWNY | 1362 | 4.2 | |
| WĘGIEL, pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego | 1361 | 4.2 | |
| WĘGLAN DWUETYLU | 2366 | 3 | |
| WĘGLAN DWUMETYLU | 1161 | 3 | |
| WĘGLIK GLINOWY | 1394 | 4.3 | |
| WĘGLIK WAPNIOWY | 1402 | 4.3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| WĘGLOWODORY GAZOWE, MIESZANINA, SPRĘŻONA, I.N.O. | 1964 | 2 | |
| WĘGLOWODORY TERPENOWE, I.N.O. | 2319 | 3 | |
| WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. | 3295 | 3 | |
| WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie więcej niż 110 kPa) | 3295 | 3 | |
| WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C ponad 110 kPa, ale nie więcej niż175kPa) | 3295 | 3 | |
| WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie więcej niż 110 kPa) | 3295 | 3 | |
| WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. o prężności par w temperaturze 50°C ponad 175 kPa) | 3295 | 3 | |
| WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. o prężności par w temperaturze 50°C ponad 110 kPa, ale nie więcej niż 175 kPa) | 3295 | 3 | |
| WINIAN NIKOTYNY | 1659 | 6.1 | |
| WINIAN POTASOWOAMONOWY | 1551 | 6.1 | |
| WINYLOPIRYDYNY, STABILIZOWANE | 3073 | 6.1 | |
| WINYLOTOLUENY, STABILIZOWANE | 2618 | 3 | |
| WINYLOTRÓJCHLOROSILA, STABILIZOWANY | 1305 | 3 | |
| WŁÓKNA lub TKANINY, ZAIMPREGNOWANE SŁABO ZNITROWANĄ CELULOZĄ, I.N.O. | 1353 | 4.1 | |
| WŁÓKNA lub TKANINY, POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO lub ROŚLINNEGO lub SYNTETYCZNE, I.N.O., zaolejone | 1373 | 4.2 | |
| Włókna, roślinne, suche | 3360 | 4.1 | |
| Włókna, zwierzęce lub włókna, roślinne wypalone, mokre lub wilgotne | 1372 | 4.2 | |
| WODA KRÓLEWSKA | 1798 | 8 | |
| WODOREK CYRKONOWY | 1437 | 4.1 | Przewóz zakazany |
| WODOREK GLINOWY | 2463 | 4.3 | |
| WODOREK LITOWOGLINOWY | 1410 | 4.3 | |
| WODOREK LITOWOGLINOWY W ETERZE | 1411 | 4.3 | |
| WODOREK LITOWY | 1414 | 4.3 | |
| WODOREK LITOWY STOPIONY I ZESTALONY | 2805 | 4.3 | |
| WODOREK LITOWY STOPIONY I ZESTALONY | 2805 | 4.3 | |
| WODOREK MAGNEZOWY | 2010 | 4.3 | |
| WODOREK SODOWOGLINOWY | 2835 | 4.3 | |
| WODOREK SODOWY | 1427 | 4.3 | |
| WODOREK TYTANOWY | 1871 | 4.1 | |
| WODOREK WAPNIOWY | 1404 | 4.3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| WODOROTLENKI ALKILOGLINOWE | 3076 | 4.2 | |
| WODORKI METALI REAGUJĄCE Z WODĄ I.N.O. | 1409 | 4.3 | |
| WODORKI METALICZNE ZAPALNE, I.N.O. | 3182 | 4.1 | |
| WODOROFLUOREK AMONOWY W ROZTWORZE | 2817 | 8 | |
| WODOROFLUOREK AMONOWY, STAŁY | 1727 | 8 | |
| WODOROFLUOREK POTASOWY W ROZTWORZE | 3421 | 8 | |
| WODOROFLUOREK POTASOWY, STAŁY | 181 | 8 | |
| WODOROFLUOREK SODOWY | 2439 | 8 | |
| WODOROFLUORKI, I.N.O. | 1740 | 8 | |
| WODORONADTLENEK MOCZNIKA | 1511 | 5.1 | |
| WODOROSIARCZAN AMONOWY | 2506 | 8 | |
| WODOROSIARCZAN POTASOWY | 2509 | 8 | CO02 ma zastosowanie tylko wówczas, gdy substancja ta jest przewożona luzem lub bez opakowania |
| WODOROSIARCZANY, ROZTWÓR WODNY | 2837 | 8 | |
| WODOROSIARCZEK SODOWY zawierający mniej niż 25% wody krystalizacyjnej | 2318 | 4.2 | |
| WODOROSIARCZEK SODOWY, zawierający co najmniej 25% wody krystalizacyjnej | 2949 | 8 | |
| WODOROSIARCZYNY, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O. | 2693 | 8 | |
| WODOROTLENEK CEZOWY | 2682 | 8 | |
| WODOROTLENEK CEZOWY W ROZTWORZE | 2681 | 8 | |
| WODOROTLENEK CZTEROMETYLOAMONIOWY, STAŁY | 3423 | 8 | |
| WODOROTLENEK CZTEROMETYLOAMONIOWY, W ROZTWORZE | 1835 | 8 | |
| WODOROTLENEK FENYLORTĘCIOWY | 1894 | 6.1 | |
| WODOROTLENEK LITOWY | 2680 | 8 | |
| WODOROTLENEK LITOWY W ROZTWORZE | 2679 | 8 | |
| WODOROTLENEK POTASOWY, STAŁY | 1813 | 8 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE | 1814 | 8 | |
| WODOROTLENEK RUBIDOWY | 2678 | 8 | |
| WODOROTLENEK RUBIDOWY W ROZTWORZE | 2677 | 8 | |
| WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE | 1824 | 8 | |
| WODOROTLENEK SODOWY, STAŁY | 1823 | 8 | |
| WODÓR I METAN, MIESZANINA, SPRĘŻONA | 2034 | 2 | |
| WODÓR W WODORKACH METALIW UKŁADZIE MAGAZYNUJĄCYM | 3468 | 2 | |
| WODÓR, SKROPLONY SCHŁODZONY | 1966 | 2 | |
| WODÓR, SPRĘŻONY | 1049 | 2 | |
| WODZIAN SZEŚCIOFLUOROACETONU STAŁY | 3436 | 6.1 | |
| WODZIAN SZEŚCIOFLUOROACETONU, CIEKŁY | 2552 | 6.1 | |
| WYROBY PERFUMERYJNE zawierające palne rozpuszczalniki | 1266 | 3 | |
| WYROBY PERFUMERYJNE zawierające palne rozpuszczalniki (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1266 | 3 | |
| WYROBY PERFUMERYJNE zawierające palne rozpuszczalniki (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1266 | 3 | |
| WYROBY PERFUMERYJNE zawierające palne rozpuszczalniki (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1266 | 3 | |
| WYROBY PERFUMERYJNE zawierające palne rozpuszczalniki (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1266 | 3 | |
| WYROBY PERFUMERYJNE zawierające palne rozpuszczalniki (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1266 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| WYTŁOKI ROŚLIN OLEISTYCH zawierające co najmniej 1,5% oleju i nie więcej niż 11% wilgoci | 1386<br>2217 | 4.2 | |
| ZAPALACZE, LONTOWE | 0131 | 1 | IN01 oraz IN02 mają zastosowanie jedynie wtedy, gdy substancja ta przewożona jest luzem lub bez opakowania |
| ZAPALARKI, STAŁE, z cieczą zapalną | 2623 | 4.1 | |
| ZAPALNICZKI lub POJEMNIKI DO NAPEŁNIANIA ZAPALMICZEK, zawierające gaz palny | 1057 | 2 | |
| ZAPALNIKI, DETONUJĄCE | 0106<br>0107<br>0367 | 1 | |
| ZAPALNIKI DETONUJACE, z urządzeniami ochronnymi | 0408<br>0409<br>0410 | 1 | |
| ZAPALNIKI, ELEKTRYCZNE do prac minerskich | 0030 | 1 | |
| ZAPALNIKI, ELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych | 0255<br>0456 | 1 | |
| ZAPALNIKI, NIEELEKTRYCZNE do prac minerskich | 0029 | 1 | |
| ZAPALNIKI, NIEELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych | 0267<br>0455 | 1 | |
| ZAPAŁKI, BEZPIECZNE (książeczki, kartoniki lub pudełka z potarką) | 1944 | 4.1 | |
| ZAPAŁKI, SZTORMOWE | 2254 | 4.1 | |
| ZAPAŁKI, WOSKOWANE "VESTA" | 1945 | 4.1 | |
| ZAPAŁKI, ZAWSZE ZAPALNE | 1331 | 4.1 | |
| ZAPŁONNIKI | 0121<br>0314<br>0315<br>0325<br>0454 | 1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| ZAPŁONNIKI RURKOWE | 0319<br>0320<br>0376 | 1 | |
| WODZIAN SZEŚCIOFLUOROACETONU, CIEKŁY | 2552 | 6.1 | |
| WYROBY PERFUMERYJNE | 1266 | 3 | |
| ZBIORNIK PALIWA DO SAMOLOTOWEGO SIŁOWNIKA HYDRAULICZNEGO (zawierający mieszaninę bezwodnej hydrazyny i metylohydrazyny) (paliwo M86) | 3165 | 3 | |
| ZELAZOCER | 1323 | 4.1 | |
| ZELAZOKRZEMEK LITOWY | 2830 | 4.3 | |
| ZESTAW CHEMICZNY lub ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY | 3316 | 9 | |
| ZESTAWY ZAPALNIKÓW NIEELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych | 0500 | 1 | |
| ZESTAWY ZAPALNIKÓW NIEELEKTRYCZNYCH, do prac wyburzeniowych | 0360 | 1 | |
| ZESTAWY ZAPALNIKÓW NIEELEKTRYCZNYCH, do prac wyburzeniowych | 0361 | 1 | |
| ZIARNA RYCYNOWE lub ŁUSKI RYCYNOWE lub MĄCZKA RYCYNOWA lub WYTŁOKI RYCYNOWE | 2969 | 9 | |
| ZWIĄZEK ANTYMONU, NIEORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. | 3141 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK ANTYMONU, NIEORGANICZNY, STAŁY, I.N.O. | 1549 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK ARSENU, CIEKŁY, I.N.O., nieorganiczny, obejmuje: Arseniany, .I.N.O., Arseniny, I.N.O. oraz Siarczki arsenu, I.N.O. | 1556 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK ARSENU, CIEKŁY, I.N.O., nieorganiczny, obejmuje: Arseniany, .I.N.O., Arseniny, I.N.O. oraz Siarczki arsenu, I.N.O. | 1556 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK ARSENU, STAŁY, I.N.O., nieorganiczny, obejmuje: Arseniany, I.N.O., Arseniny, I.N.O. oraz Siarczki arsenu, I.N.O. | 1557 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK BARU, I.N.O. | 1564 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK BERYLU, I.N.O. | 1566 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY CIEKŁY, I.N.O. | 2788 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY STAŁY, I.N.O. | 3146 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK FENYLORTĘCIOWY, I.N.O. | 2026 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. | 3278 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O. | 3464 | 6.1 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, ZAPALNY, I.N.O. | 3279 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK KADMU | 2570 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O. | 3467 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O. | 3282 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK NIKOTYNY, CIEKŁY, I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, CIEKŁY, I.N.O. | 3144 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK NIKOTYNY, STAŁY I.N.O lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, STAŁY, I.N.O. | 1655 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK OŁOWIU, ROZPUSZCZALNY, I.N.O. | 2291 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK RTĘCI, CIEKŁY, I.N.O. | 2024 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK RTĘCI, STAŁY, I.N.O. | 2025 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK SELENU, CIEKŁY, I.N.O. | 3440 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK SELENU, STAŁY, I.N.O. | 3283 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK TALU, I.N.O. | 1707 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK TELLURU, I.N.O. | 3284 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK WANADU, I.N.O. | 3285 | 6.1 | |
| ZWIĄZEK WANADU | 1314 | 4.1 | |
| ŻYWICZANKOBALTOW, STRĄCANY | 1318 | 4.1 | |
| ŻELAZO METALICZNE, WIÓRY Z WIERCENIA, PRASOWANIA lub SKRAWANIA w postaci podatnej na samonagrzewanie | 2793 | 4.2 | |
| ŻELAZOKRZEM, zawierający co najmniej 30% , ale mniej niż 90% krzemu | 1408 | 4.3 | |
| ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE | 3269 | 3 | |
| ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna | 1866 | 3 | |
| ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1866 | 3 | |
| ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa) | 1866 | 3 | |
| ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1866 | 3 | |
| ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa) | 1866 | 3 | |

| Nazwa i opis | Nr UN | Klasa | Uwagi |
|---|---|---|---|
| ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1866 | 3 | |
| ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna p prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa) | 1866 | 3 | |
| ŻYWICZAN CYNKOWY | 2714 | 4.1 | |
| ŻYWICZAN GLINOWY | 2715 | 4.1 | |
| ŻYWICZAN MANGANAWY | 1330 | 4.1 | |

## DZIAŁ 3.3

## PRZEPISY SZCZEGÓLNE DOTYCZĄCE NIEKTÓRYCH MATERIAŁÓW LUB PRZEDMIOTÓW

**3.3.1** Poniżej podano przepisy szczególne dotyczące materiałów i przedmiotów, dla których wskazano odpowiednie numery tych przepisów w kolumnie (6) tabeli A w dziale 3.2.

16 Próbki nowych lub istniejących materiałów lub przedmiotów wybuchowych mogą być przewożone, w sposób wskazany przez właściwą władzę (patrz 2.2.1.1.3) dla celów obejmujących: badanie, klasyfikację, postęp techniczny, kontrolę jakości lub jako próbki handlowe. Próbki materiałów wybuchowych niezwilżonych lub nieodczulonych, powinny być ograniczone do 10 kg i przewożone w małych sztukach przesyłki, zgodnie ze wskazaniami właściwej władzy. Próbki materiałów wybuchowych zwilżone lub odczulone, powinny być ograniczone do 25 kg.

23 Jeżeli materiał ten stwarza zagrożenie pożarowe, to wykazuje je tylko w ekstremalnych warunkach pożaru w przestrzeni zamkniętej.

32 Materiał ten w każdej innej postaci nie podlega przepisom ADN.

37 Jeżeli materiał ten jest powlekany, to nie podlega przepisom ADN.

38 Jeżeli materiał ten zawiera nie więcej niż 0,1% węglika wapniowego, to nie podlega przepisom ADR.

39 Jeżeli materiał ten zawiera mniej niż 30% lub co najmniej 90% krzemu, to nie podlega przepisom ADR.

43 Jeżeli materiały te nadawane są do przewozu jako pestycydy, to powinny być przewożone pod odpowiednią pozycją pestycydu i zgodnie z przepisami dotyczącymi pestycydów, (patrz 2.2.61.1.10 do 2.2.61.1.11.2)

45 Siarczki i tlenki antymonu zawierające nie więcej niż 0.5% arsenu w przeliczeniu na masę całkowitą, nie podlegają przepisom ADN.

47 Żelazicyjanki i żelazocyjanki nie podlegają przepisom ADN.

48 Jeżeli materiał ten zawiera więcej niż 20% cyjanowodoru, to jego przewóz jest zabroniony.

59 Jeżeli materiał ten zawiera nie więcej niż 50% magnezu, to nie podlega przepisom ADN

60 Jeżeli stężenie materiału przewyższa 72%, to jego przewóz jest zabroniony.

61 Nazwa techniczna uzupełniająca prawidłową nazwę przewozową, powinna być nazwą zwyczajową ISO (patrz również norma ISO 1750:1981 *„Pestycydy i inne agrochemikalia - nazwy zwyczajowe"*, z późniejszymi zmianami), inną nazwą wymienioną w zaleceniach WHO *„Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification"* lub nazwą substancji aktywnej (patrz także 3.1.2.8.1 i 3.1.2.8.1.1).

62 Jeżeli materiał ten zawiera nie więcej niż 4% wodorotlenku sodowego, to nie podlega przepisom ADN.

65 Jeżeli materiał ten zawiera mniej niż 8% nadtlenku wodoru, to nie podlega przepisom ADR.

103 Przewóz azotynu amonowego i mieszanin azotynów nieorganicznych z solą amonową jest zabroniony.

105 Nitroceluloza odpowiadająca opisom podanym dla UN 2556 lub UN 2557, może być zaklasyfikowana do klasy 4.1.

113 Przewóz mieszanin chemicznie niestabilnych jest zabroniony.

119 Przepis ten obejmuje urządzenia chłodnicze, w tym lodówki i inne urządzenia zaprojektowane dla potrzeb przechowywania w nich żywności lub innych rzeczy w niskiej temperaturze oraz urządzenia klimatyzacyjne. Urządzenia chłodnicze i podzespoły urządzeń chłodniczych nie podlegają przepisom ADN, jeżeli zawierają mniej niż 12 kg gazu klasy 2, grup A lub O zgodnie z 2.2.2.1.3 lub mniej niż 12 litrów amoniaku w roztworze (UN 2672).

122 Zagrożenia dodatkowe, temperatury kontrolowane i awaryjne, jeżeli są wymagane, oraz numer UN (pozycja ogólna) dla każdej bieżąco klasyfikowanej formulacji nadtlenku organicznego podane są pod 2.2.52.4.

127 Jako flegmatyzatory mogą być użyte inne materiały lub mieszaniny obojętne, pod warunkiem, że mają one identyczne właściwości flegmatyzujące.

131 Materiał po flegmatyzacji powinien być znacząco mniej wrażliwy niż suchy PETN.

135 Dwuwodna sól sodowa kwasu dwuchloroizocyjanurowego nie podlega przepisom ADN.

138 Cyjanek p-bromobenzylu nie podlega przepisom ADN.

141 Produkty, które przeszły dostateczną obróbkę cieplną, w wyniku, której nie stwarzają żadnego zagrożenia podczas przewozu, nie podlegają przepisom ADN.

142 Mąka z ziaren soi ekstrahowanych rozpuszczalnikiem, zawierająca nie więcej niż 1,5% oleju i o wilgotności nie większej niż 11%, która faktycznie pozbawiona jest palnego rozpuszczalnika, nie podlega przepisom ADN.

144 Roztwory wodne zawierające nie więcej niż 24% objętościowych alkoholu nie podlegają przepisom ADN.

145 Napoje alkoholowe zaliczone do III grupy pakowania, przewożone w naczyniach o pojemności nie większej niż 250 litrów, nie podlegają przepisom ADN.

152 Klasyfikacja tego materiału może być różna, w zależności od wielkości cząstek i opakowania, ale rozgraniczenia w tym zakresie nie zostały określone doświadczalnie. Właściwa klasyfikacja powinna być dokonana zgodnie z 2.2.1.

153 Pozycję tę stosuje się tylko wówczas, gdy wykazano na podstawie badań, że materiały te w zetknięciu z wodą nie są zapalne, nie są podatne na samozapalenie oraz, że mieszanina wydzielonych gazów nie jest palna.

163 Materiał wymieniony z nazwy w tabeli A w dziale 3.2 nie powinien być przewożony pod tą pozycją. Materiały przewożone pod tą pozycją mogą zawierać nie więcej niż 20% nitrocelulozy, pod warunkiem, że zawiera ona w suchej masie nie więcej niż 12,6% masowych azotu.

168 Azbest, który jest zanurzony lub unieruchomiony w lepiszczu naturalnym lub sztucznym (takim jak cement, tworzywo sztuczne, asfalt, żywice lub ruda mineralna) w taki sposób, że nie jest możliwe uwolnienie podczas przewozu niebezpiecznych ilości włókien azbestu łatwych do wchłaniania drogą oddechową, nie podlega przepisom ADN. Wyroby zawierające azbest, które nie spełniają powyższego warunku, nie podlegają przepisom ADN, jeżeli są zapakowane w taki sposób, że nie jest możliwe uwolnienie podczas przewozu niebezpiecznych ilości włókien azbestu łatwych do wchłaniania drogą oddechową.

169 Bezwodnik ftalowy w stanie stałym oraz bezwodniki kwasu czterowodoroftalowego, zawierające nie więcej niż 0,05% bezwodnika maleinowego, nie podlegają przepisom ADN. Bezwodnik ftalowy stopiony, o temperaturze wyższej od jego temperatury zapłonu, zawierający nie więcej niż 0,05% bezwodnika maleinowego, powinien być zaklasyfikowany do UN 3256.

172 W przypadku materiału promieniotwórczego stwarzającego zagrożenie dodatkowe:

(a) sztuki przesyłki powinny być zaopatrzone w nalepkę odpowiadającą każdemu zagrożeniu dodatkowemu stwarzanemu przez ten materiał; odpowiednie

nalepki powinny być umieszczone na pojazdach, wagonach lub kontenerach, zgodnie z przepisami podanymi pod 5.3.1;

(b) jeżeli jest to konieczne, materiał powinien być zaliczony odpowiednio do grupy pakowania I, II lub III na podstawie kryteriów grupowych podanych w części 2, zgodnie z rodzajem dominującego zagrożenia dodatkowego.

Opis wymagany pod 5.4.1.2.5.1(b), powinien zawierać określenie zagrożeń dodatkowych (np. „Zagrożenie dodatkowe: 3, 6.1"), nazwy składników mających decydujący wpływ na te zagrożenia, oraz grupę pakowania, jeżeli została ona określona.

177 Siarczan barowy nie podlega przepisom ADN.

178 Pozycja ta powinna być użyta tylko w przypadku, gdy nie występuje inna odpowiednia pozycja w tabeli A w dziale 3.2 i tylko za zgodą właściwej władzy państwa pochodzenia. (patrz 2.2.1.1.3).

181 Sztuki przesyłki zawierające materiał tego rodzaju powinny być zaopatrzone w nalepkę zgodną z wzorem nr 1 (patrz 5.2.2.2.2), chyba, że właściwa władza państwa nadania zezwoli na nienanoszenie jej na określone opakowanie, w przypadku, gdy wyniki badań wykazały, że materiał w tym opakowaniu nie wykazuje właściwości wybuchowych (patrz 5.2.2.1.9).

182 Grupa metali alkalicznych obejmuje: lit, sód, potas, rubid i cez.

183 Grupa metali ziem alkalicznych obejmuje: magnez, wapń, stront i bar.

186 W celu wyznaczenia zawartości azotanu amonowego wszystkie oznaczone jony azotanowe powinny być przeliczone na azotan amonowy za pomocą równoważnika cząsteczkowego jonów azotanowych obecnych w mieszaninie.

188 Baterie i akumulatory przeznaczone do przewozu nie podlegają innym przepisom ADN, jeżeli spełniają następujące wymagania:

(a) dla baterii zawierających limit metaliczny lub stopy litu, zawartość litu jest nie większa niż 1g, a dla baterii litowych jonowych, moc w watogodzinach nie jest większa niż 20Wh;

(b) dla akumulatorów zawierających lit metaliczny lub stopy litu, całkowita zawartość litu jest nie większa niż 2g, a dla akumulatorów litowych jonowych, moc w watogodzinach jest nie większa niż 100Wh. Akumulatory zawierające jony litu, podlegające temu przepisowi, powinny mieć na zewnętrznej powierzchni korpusu oznakowanie wskazujące moc w watogodzinach, za wyjątkiem wyprodukowanych przed 1 stycznia 2009, które mogą być przewożone zgodnie z przepisem szczególnymi bez tego oznakowania do 31 grudnia 2010;

(c) każde ogniwo lub akumulator należy do typu, dla którego wykazano, że spełnia on wymagania określone w każdym z testów zawartych w *podrozdziale 38.3 w części III „Podręcznika badań i kryteriów";*

(d) baterie i akumulatory, za wyjątkiem, gdy są one zainstalowane w urządzeniu, powinny być zapakowane w opakowanie wewnętrzne chroniące w całości baterie lub akumulator. Baterie i akumulatory powinny być zabezpieczone przed zwarciem. Obejmuje to ochronę przed kontaktem z materiałami przewodzącymi znajdującymi się w tym samym opakowaniu, które mogą spowodować zwarcie. Opakowanie wewnętrzne powinno być pakowane w mocne opakowanie zewnętrzne zgodne z przepisami pod 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.5 z ADR;

(e) baterie i akumulatory, gdy są zainstalowane w urządzeniu, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem i zwarciem, a urządzenie powinno być

wyposażone w skuteczne środki zapobiegające przypadkowemu zadziałaniu. Jeżeli akumulatory zainstalowane są w urządzeniu, to powinno by c ono zapakowane w mocne opakowanie zewnętrzne wykonane z odpowiedniego materiału o wymaganej wytrzymałości i o konstrukcji zależnej od zapakowanej zawartości i jej przewidywanego przeznaczenia, oprócz wypadków, gdy urządzenia, w którym znajduje się akumulator, zapewnia jego wymaganą ochronę;

(f) za wyjątkiem sztuk przesyłki, zawierających nie więcej niż cztery baterie zainstalowane w urządzeniu lub nie więcej niż dwa akumulatory zainstalowane w urządzeniu lub nie więcej niż dwa akumulatory zainstalowane w urządzeniu, każda sztuka przesyłki powinna być oznakowana następująco:

(i) wskazówką, że sztuka przesyłki zawiera baterie lub akumulatory z „litem metalicznym" lub „jonami litu" odpowiednio;

(ii) wskazówką, że sztuka przesyłki wymaga ostrożnych manipulacji, i że w przypadku uszkodzenia sztuki przesyłki istnieje zagrożenie jej zapalenia;

(iii) wskazówką, że w wypadku uszkodzenia sztuki przesyłki należy zastosować procedury specjalne, włącznie, o ile to konieczne, z inspekcją i przepakowaniem, oraz

(iv) naniesionym numerem telefonu, pod którym można uzyskać dodatkową informację.

(g) każdy ładunek składający się z jednej lub więcej sztuk przesyłki oznakowanych zgodnie z literą (f), powinien posiadać dokument z następującymi danymi:

(i) wskazówką, że sztuka przesyłki zawiera baterie lub akumulatory z „litem metalicznym" lub „jonami litu" odpowiednio;

(ii) wskazówką, że sztuka przesyłki wymaga ostrożnych manipulacji, i że w przypadku uszkodzenia sztuki przesyłki istnieje zagrożenie jej zapalenia;

(iii) wskazówką, że w wypadku uszkodzenia sztuki przesyłki należy zastosować procedury specjalne, włącznie, o ile to konieczne, z inspekcją i przepakowaniem, oraz

(iv) numerem telefonu, pod którym można uzyskać dodatkową informację.

(h) Za wyjątkiem, kiedy akumulatory są zainstalowane w urządzeniu, każda sztuka przesyłki powinna przejść w wynikiem pozytywnym test na spadanie z wysokości 1,2m, w każdej orientacji bez uszkodzeń baterii lub akumulatorów w niej zawartych, bez przesunięcia się zawartości pozwalającej na kontakt akumulatora z akumulatorem (lub baterii z baterią) i bez wydzielenia się ich zawartości.

(i) Za wyjątkiem, kiedy akumulatory są zainstalowane lub zapakowane z urządzeniem, sztuki przesyłki nie powinny przekraczać masy 30 kg brutto.

Określenie „zawartość litu" użyte powyżej, jak również w pozostałym tekście ADN, oznacza masę litu w anodzie ogniwa z litu metalicznego lub stopu litu.

Dla akumulatorów z litem metalicznym i akumulatorów z jonami litowymi przewidziano oddzielne pozycje w celu ułatwienia przewozu tych akumulatorów konkretnymi

rodzajami transportu i zapewnienia możliwości stosowania różnych sposobów prowadzenia akcji ratowniczych w sytuacjach ratowniczych.

190 Urządzenia rozpylające pojemników aerozolowych powinny być zabezpieczone przed przypadkowym uwolnieniem zawartości pojemnika. Pojemniki aerozolowe o pojemności nieprzekraczającej 50 ml, niezawierające składników trujących, nie podlegają przepisom ADN.

191 Naczynia, małe, o pojemności nieprzekraczającej 50 ml, niezawierające składników trujących, nie podlegają przepisom ADN.

193 Niniejsza pozycja może być użyta do jednorodnych azotanów amonowych opartych na azotowych mieszankach nawozowych, typu fosforowego lub potasowego, zawierających nie więcej niż 70% azotanów amonowych i nie więcej niż 0,4% całkowitego palnego (organicznego materiału przeliczeniowego, węgla lub nie więcej niż 45% azotanu amonowego i wolnego materiału palnego. Nawozy z takimi limitami składowymi nie podlegają przepisom ADN, jeśli przez Badanie Bezpośrednie (patrz „Podręcznik badań i kryteriów" część III, podsekcja 38.2) będzie przedstawione, że nie podlega samopodtrzymującemu się rozpadowi.

194 Temperatury kontrolowana i awaryjna, jeżeli są wymagane, oraz UN (pozycja ogólna) dla każdego bieżąco klasyfikowanego materiału samoreaktywnego podane są pod 2.2.41.4.

196 Pod tą pozycją mogą być przewożone formulacje, które w badaniu laboratoryjnym nie detonują w stanie kawitacji i nie ulegają deflagracji, nie wykazują efektów podczas ogrzewania pod zamknięciem i nie mają właściwości wybuchowych. Formulacje te powinny być ponadto stabilne termicznie (tzn., że ich temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu (TSR) dla sztuki przesyłki o masie 50 kg wynosi 60°C lub więcej). Formulacje niespełniające podanych kryteriów powinny być przewożone zgodnie z przepisami klasy 5.2 (patrz 2.2.52.4).

198 Roztwory nitrocelulozy zawierające nie więcej niż 20% nitrocelulozy mogą być przewożone odpowiednio, jako farby lub farby drukarskie (patrz UN 1210, 1263, 3066, 3469 i 3470).

199 Związki ołowiu, które mieszane przez 1 godzinę w temperaturze 23°C±2°C z 0,07 M roztworem kwasu solnego w stosunku 1:1000, wykazują rozpuszczalność nie większą niż 5%, uważane są za nierozpuszczalne. Patrz ISO 3711:1990 *„Pigmenty chromianu ołowiu i pigmenty chromianu ołowiowo- molibdenowego- Właściwości i metody badań"* uważane są za nierozpuszczalne i nie podlegają przepisom AD, o ile nie spełniają kryteriów umożliwiających zaliczanie ich do innych klas.

201 Zapalniczki i pojemniki do napełniania zapalniczek powinny spełniać przepisy państwa, w którym zostały napełnione. Powinny być one zabezpieczone przed przypadkowym zadziałaniem. Faza ciekła gazu w temperaturze 15°C nie powinna przekraczać 85% pojemności naczynia. Naczynia, włącznie z zamknięciami, powinny być odporne na ciśnienie wewnętrzne dwukrotnie wyższe od ciśnienia gazu skroplonego w 55°C. Mechanizmy zaworów i urządzenia zapalające powinny być pewnie zablokowane, zabezpieczone taśmą, unieruchomione lub zbudowane w taki sposób, aby uniemożliwić ich zadziałanie lub wyciek zawartości podczas przewozu. Zapalniczki nie powinny zawierać więcej niż 10 g gazu skroplonego. Pojemniki do napełniania zapalniczek nie powinny zawierać więcej niż 65 g gazu skroplonego.

***UWAGA:*** *Odnośnie do zapalniczek zebranych oddzielnie, patrz Dział 3.3, przepis szczególny 654.*

203 Niniejsza pozycja nie powinna być używana do UN 2315 dwufenyli polichlorowanych, ciekłych i do UN 3432 dwufenyli polichlorowanych, stałych.

205 Pozycja ta nie powinna być używana do UN 3155 pięciochlorofenolu.

207 Kulki polimeryczne i materiały do wytłaczania mogą być wykonane z polistyrenu, poli(metakrylanu metylu) lub innych materiałów polimerycznych.

208 Handlowy azotan wapniowy nawozowy składający się głównie z soli podwójnej (azotanu wapniowego z azotanem amonowym), zawierający nie więcej niż 10% azotanu amonowego i co najmniej 12% wody krystalizacyjnej, nie podlega przepisom ADN.

210 Toksyny ze źródeł roślinnych, zwierzęcych lub bakteryjnych, zawierające materiały zakaźne oraz toksyny zawarte w materiałach zakaźnych, powinny być klasyfikowane do klasy 6.2.

215 Pozycję tę stosuje się tylko do materiału technicznie czystego lub do zawierających go formulacji o TSR wyższej niż 75°C; nie stosuje się jej do formulacji, które są materiałami samoreaktywnymi (odnośnie do materiałów samoreaktywnych, patrz 2.2.41.4). Mieszaniny jednorodne zawierające nie więcej niż 35 % masowych azodwukarbonamidu i co najmniej 65 % materiału obojętnego i niespełniające kryteriów innych klas, nie podlegają przepisom ADN.

216 Mieszaniny materiałów stałych niepodlegających przepisom ADN z materiałami ciekłymi zapalnymi mogą być przewożone pod tą pozycją bez uprzedniego zastosowania kryteriów klasyfikacyjnych klasy 4.1 pod warunkiem, że podczas załadunku, zamykania opakowania, pojazdu lub kontenera nie obserwuje się występowania wolnej cieczy. Szczelnie zamknięte opakowania i przedmioty, zawierające mniej niż 10 ml materiałów ciekłych zapalnych II lub III grupy pakowania, zaabsorbowanych w materiale stałym, nie podlegają przepisom ADR, pod warunkiem, że nie występuje w nich wolna ciecz.

217 Mieszaniny materiałów stałych niepodlegających przepisom ADN z materiałami ciekłymi trującymi, mogą być przewożone pod tą pozycją bez uprzedniego zastosowania kryteriów klasyfikacyjnych klasy 6.1 pod warunkiem, że podczas załadunku, zamykania opakowania, pojazdu lub kontenera nie obserwuje się występowania wolnej cieczy. Pozycja ta nie powinna być stosowana do materiałów stałych zawierających materiały ciekłe zaliczone do I grupy pakowania.

218 Mieszaniny materiałów stałych niepodlegających przepisom ADN z materiałami ciekłymi żrącymi mogą być przewożone pod tą pozycją bez uprzedniego zastosowania kryteriów klasyfikacyjnych klasy 8 pod warunkiem, że podczas załadunku, zamykania opakowania, pojazdu lub kontenera nie obserwuje się występowania wolnej cieczy.

219 Drobnoustroje zmienione genetycznie i organizmy zmienione genetycznie, które spełniają definicję materiału zakaźnego oraz kryteria klasyfikacyjne klasy 6.2, zgodnie z przepisami rozdziału 2.2.62, powinny być przewożone odpowiednio, jako UN 2814, UN 2900 lub UN 3373.

220 Po prawidłowej nazwie przewozowej, powinna być umieszczona w nawiasie jedynie nazwa techniczna materiału ciekłego zapalnego będącego składnikiem roztworu lub mieszaniny.

221 Do pozycji tej nie powinny być klasyfikowane materiały I grupy pakowania.

224 Materiał ten powinien pozostawać w stanie ciekłym w normalnych warunkach przewozu, o ile nie wykazano na podstawie badań, że jego wrażliwość w stanie zamrożonym jest mniejsza niż w stanie ciekłym. Nie powinien on zestalać się w temperaturach powyżej minus 15°C.

225 Gaśnice zaklasyfikowane do tej pozycji mogą zawierać zainstalowane w nich naboje pobudzające (naboje do uruchamiania mechanizmów o kodzie klasyfikacyjnym 1.4C lub 1.4S) bez konieczności zmiany klasyfikacji z klasy 2, grupy A lub O zgodnie z 2.2.2.1.3, pod warunkiem, że całkowita ilość materiału wybuchowego deflagrującego (miotającego) nie przekracza 3,2 g na jedną gaśnicę.

226 Formulacje tego materiału, zawierające co najmniej 30% nielotnego, niepalnego flegmatyzatora, nie podlegają przepisom ADN.

227 Jeżeli materiał jest flegmatyzowany za pomocą wody i obojętnego materiału nieorganicznego, to zawartość azotanu mocznika nie powinna być wyższa niż 75%

masowych, a mieszanina nie powinna być podatna na detonację podczas *badania serii 1 (a), według „Podręcznika badań i kryteriów", część I.*

228 Mieszaniny niespełniające kryteriów dla gazów palnych (patrz 2.2.2.1.5), powinny być przewożone, jako UN 3163.

230 Pozycję tę stosuje się do ogniw i akumulatorów zawierających lit w każdej postaci, łącznie z polimerem litowym oraz ogniwami i akumulatorami z jonami litowymi.

Ogniwa i akumulatory litowe mogą być przewożone pod tą pozycją, jeżeli spełniają następujące wymagania:

(a) każde ogniwo i akumulator należy do typu, dla którego wykazano, że spełnia on wymagania określone w każdym z testów zawartych w *podrozdziale 38.3 w części III „Podręcznika badań i kryteriów";*

(b) każde ogniwo i akumulator wyposażone jest w zabezpieczające urządzenie odpowietrzające lub jest zbudowane w sposób wykluczający gwałtowne rozerwanie w normalnych warunkach przewozu;

(c) każde ogniwo i akumulator wyposażone jest w skuteczne zabezpieczenie przed zwarciem zewnętrznym;

(d) każdy akumulator zawierający ogniwa lub zestawy ogniw połączonych równolegle, wyposażony jest w skuteczne zabezpieczenie zapobiegające przepływowi prądu w przeciwnym kierunku (np. diody, bezpieczniki, itp.).

235 Pozycję tę stosuje się do przedmiotów, które zawierają materiały wybuchowe klasy 1 i mogą także zawierać towary niebezpieczne innych klas. Przedmioty te są używane, jako ratujące życie nadmuchiwacze poduszek powietrznych, moduły poduszek powietrznych lub napinacze wstępne pasów bezpieczeństwa.

236 Żywica poliestrowej w zestawie zawiera dwa składniki: materiał podstawowy (klasa 3, grupa pakowania II lub III) i utwardzacz (nadtlenek organiczny). Użyty nadtlenek organiczny powinien być typu D, E lub F i nie powinien wymagać temperatury kontrolowanej. Zestaw powinien być zaliczony do II lub III grupa pakowania, zgodnie z kryteriami klasy 3, mającymi zastosowanie do materiału podstawowego. Ilość ograniczona wskazana w kolumnie (7) tabeli A w dziale 3.2 odnosi się do materiału podstawowego.

237 Przewożone membrany filtracyjne, w tym separatory papierowe, materiały używane, jako powłoki lub podłoża, itp., nie powinny być podatne na przenoszenie detonacji, zgodnie z jednym z badań *serii 1 (a), według „Podręcznika badań i kryteriów", część I.*

Ponadto, właściwa władza może określić na podstawie wyników odpowiedniego badania szybkości palenia, z uwzględnieniem standardowych badań opisanych w „Podręczniku badań i kryteriów", część III, rozdział 33.2.1, że nitrocelulozowe membrany filtracyjne w postaci, w której są przewożone, nie podlegają wymaganiom mającym zastosowanie do materiałów stałych zapalnych klasy 4.1.

238 (a) Akumulatory mogą być uważane za szczelne, pod warunkiem, że przeszły z wynikiem pozytywnym opisane poniżej badania wibracyjne i badania odporności na zmienne ciśnienie, bez wycieku elektrolitu.

**Badanie wibracyjne**: Akumulator mocuje się sztywno do płyty wibratora, który uruchamia się do prostego ruchu harmonicznego o amplitudzie 0,8 mm (1,6 mm wychylenia całkowitego). Częstotliwość zmienia się z szybkością 1 Hz/min w granicach 10-55 Hz. Cykl zamyka się w 95±5 minut dla każdej pozycji mocowania akumulatora (kierunku drgań). Akumulator bada się w trzech prostopadłych do siebie położeniach (włączając w to badanie, przy którym otwory do napełniania i odpowietrzania (jeżeli występują) znajdują się w pozycji odwróconej), przy czym czas trwania badania w każdym położeniu powinien być taki sam.

**Badanie na zmienne ciśnienie**: Po badaniach wibracyjnych, akumulator przechowuje się przez 6 godzin w temperaturze 24±4°C pod ciśnieniem zmieniającym się co najmniej o 88 kPa. Akumulator bada się w trzech prostopadłych do siebie położeniach (włączając w to badanie, przy którym otwory do napełniania i odpowietrzania (jeżeli występują) znajdują się w pozycji odwróconej), przy czym czas trwania badania w każdym położeniu powinien wynosić, co najmniej 6 godzin.

(b) Akumulatory bezobsługowe (żelowe) nie podlegają przepisom ADN, jeżeli w temperaturze 55°C, elektrolit nie wypływa z przebitej lub pękniętej obudowy, oraz jeżeli opakowane do przewozu akumulatory, mają bieguny zabezpieczone przed zwarciem.

239 Akumulatory lub ogniwa nie powinny zawierać materiałów niebezpiecznych innych niż sód, siarka lub polisiarczki. Akumulatory lub ogniwa nie powinny być nadawane do przewozu w temperaturze, przy której występuje w nich sód w postaci ciekłej, o ile nie zostało to dopuszczone przez właściwą władzę państwa nadania i nie zostały ustalone przez tę władzę warunki przewozu. Jeżeli państwo nadania nie jest Umawiającą się Stroną Umowy ADN, to klasyfikacja i warunki przewozu powinny być zatwierdzone przez właściwą władzę pierwszego państwa będącego Umawiającą się Stroną Umowy ADN, do którego dotrze przesyłka..

Ogniwa powinny znajdować się w hermetycznie zamkniętych obudowach metalowych całkowicie zatrzymujących materiały niebezpieczne, i które są zbudowane i zamknięte tak, aby zapobiec uwolnieniu materiałów niebezpiecznych w normalnych warunkach przewozu.

Akumulatory powinny zawierać umocowane w nich ogniwa, całkowicie zamknięte w obudowie metalowej, zbudowanej i zamkniętej tak, aby zapobiec uwolnieniu materiałów niebezpiecznych w normalnych warunkach przewozu.

241 Formulacja powinna być przygotowana w taki sposób, aby pozostawała jednorodna i nie rozdzielała się podczas przewozu. Formulacje o niskiej zawartości nitrocelulozy nie podlegają przepisom ADN pod warunkiem, że nie wykazują właściwości niebezpiecznych podczas badania ich podatności do detonacji, deflagracji lub wybuchu, gdy są ogrzewane pod zamknięciem zgodnie z odpowiednimi warunkami badań serii 1 (a), 2 (b) i 2 (c) według *„Podręcznika badań i kryteriów", część I*, a także nie wykazują właściwości materiałów stałych zapalnych, gdy są badane zgodnie z testem nr 1 podanym w *„Podręczniku badań i kryteriów, część III, rozdział 33.2.1.4* (materiał w postaci wiórków, w razie potrzeby rozdrobnionych i przesianych do cząstek o wymiarach mniejszych niż 1,25 mm).

242 Siarka nie podlega przepisom ADR, jeżeli została odpowiednio uformowana (np.w bryłki, granule, tabletki, pastylki lub płatki).

243 Paliwo silnikowe, benzyna i gazolina stosowane w silnikach z zapłonem iskrowym (np. w pojazdach samochodowych, silnikach stacjonarnych i innych silnikach) powinny być zaliczane do tej pozycji niezależnie od zróżnicowanej lotności.

244 Pozycja ta obejmuje np. żużle aluminiowe, szumowiny aluminiowe, zużyte katody, zużytą wykładzinę pieca oraz żużle soli aluminiowych.

247 Napoje alkoholowe, zawierające więcej niż 24%, ale nie więcej niż 70% objętościowych alkoholu, mogą być przewożone w beczkach drewnianych o pojemności większej niż 250 litrów, ale nie większej niż 500 litrów, spełniających wymagania ogólne podane odpowiednio pod 4.1.1, na następujących warunkach:

(a) beczki drewniane powinny być sprawdzone i uszczelnione przed napełnieniem;

(b) w beczkach drewnianych powinna być pozostawiona wolna przestrzeń (co najmniej 3% ich pojemności) umożliwiająca rozszerzanie się cieczy;

(c) beczki drewniane powinny być przewożone z czopami skierowanymi do góry;

(d) beczki drewniane powinny być przewożone w kontenerach spełniających wymagania Konwencji CSC. Każda beczka drewniana powinna być zamocowana w łożu i zaklinowana w odpowiedni sposób, aby zapobiec jej przemieszczaniu się podczas przewozu.

249 Żelazocer, stabilizowany w celu zapobieżenia korozji, zawierający co najmniej 10% żelaza, nie podlega przepisom ADN.

250 Pozycja ta może być stosowana tylko do próbek substancji chemicznych pobranych do analizy w związku z wdrażaniem Konwencji o Zakazie Rozwijania, Produkcji, Gromadzenia i Stosowania Broni Chemicznych i ich Zniszczeniu. Przewóz materiałów pod tą pozycją powinien być zgodny z procedurami nadzoru i bezpieczeństwa określonymi przez Organizację ds. Zakazu Broni Chemicznych.

Próbki substancji chemicznych mogą być przewożone tylko pod warunkiem udzielenia uprzedniego zezwolenia wydanego przez właściwą władzę lub Dyrektora Generalnego Organizacji ds. Zakazu Broni Chemicznych oraz pod warunkiem, że próbka spełnia następujące warunki:

(a) próbka powinna być zapakowana zgodnie z instrukcją pakowania 623 podaną w *Instrukcjach Technicznych ICAO (patrz S-3-8 Suplementu)*; oraz

(b) podczas przewozu, do dokumentu przewozowego powinna być dołączona kopia zezwolenia na ten przewóz, ze wskazaniem ograniczeń ilościowych oraz przepisów dotyczących pakowania.

251 Pozycja ZESTAW CHEMICZNY lub ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY jest przewidziana do stosowania w odniesieniu do pojemników, kaset, itp., zawierających małe ilości różnych materiałów niebezpiecznych używanych na przykład do naprawiania lub celów medycznych, analitycznych lub do badań. Zestawy takie nie mogą zawierać materiałów niebezpiecznych, dla których w kolumnie (7a) Tabeli A w dziale 3.2 zamieszczono kod „LQ0".

Składniki nie powinny reagować ze sobą niebezpiecznie (patrz „niebezpieczna reakcja" pod 1.2.1). Całkowita ilość materiałów niebezpiecznych w jednym zestawie nie powinna przekraczać 1*l* lub 1kg. Grupa pakowania przypisana do zestawu powinna odpowiadać najostrzejszej z grup pakowania, do których zaliczone są materiały zawarte w zestawie.

Przewożone w pojazdach zestawy pierwszej pomocy lub zestawy naprawcze nie podlegają przepisom ADN.

Zestawy chemiczne i zestawy pierwszej pomocy zawierające towary niebezpieczne w opakowaniach wewnętrznych w ilościach, które nie przekraczają indywidualnych limitów wskazanych dla tych towarów w kolumnie (7a) tabeli A w dziale 3.2 zgodnie z kodem LQ zdefiniowanym pod 3.4.6, mogą być przewożone zgodnie z przepisami działu 3.4.

252 Roztwory wodne azotanu amonowego o stężeniu nieprzekraczającym 80%, zawierające nie więcej niż 0,2% materiału palnego, nie podlegają przepisom ADN pod warunkiem, że azotan amonowy pozostaje w roztworze w każdych warunkach występujących podczas przewozu.

266 Jeżeli materiał ten zawiera mniej alkoholu, wody lub flegmatyzatora niż wskazano, to jest on dopuszczony do przewozu jedynie na podstawie specjalnego zezwolenia właściwej władzy (patrz 2.2.1.1).

267 Materiały wybuchowe kruszące typu C zawierające chlorany powinny być oddzielone od materiałów wybuchowych zawierających azotan amonowy lub inne sole amonowe.

270 Uznaje się, że roztwory wodne stałych azotanów nieorganicznych klasy 5.1 nie spełniają kryteriów klasy 5.1, jeżeli stężenie tych azotanów w roztworze, w najniższej temperaturze występującej podczas przewozu, nie przekracza 80% stężenia nasycenia.

271 Jako flegmatyzatory można stosować laktozę, glukozę lub podobne substancje, pod warunkiem, że materiał zawiera co najmniej 90% masowych takiego flegmatyzatora. Na podstawie badań serii 6(c) podanych w *rozdziale 16 części I „Podręcznika badań i kryteriów"*, przeprowadzonych na co najmniej trzech sztukach przesyłki przygotowanych jak do przewozu, właściwa władza może zaklasyfikować powyższe mieszaniny do klasy 4.1. Mieszaniny zawierające co najmniej 98% masowych flegmatyzatora nie podlegają przepisom ADN. Na sztukach przesyłki z mieszaninami zawierającymi, co najmniej 90% masowych flegmatyzatora nie wymaga się umieszczania nalepki zgodnej z wzorem nr 6.1.

272 Materiał ten jest dopuszczony do przewozu na warunkach klasy 4.1 jedynie na podstawie specjalnego zezwolenia właściwej władzy (patrz UN 0143).

273 Jeżeli wykazano za pomocą badania, że próbka o objętości 1 $m^3$ nie ulega samozapaleniu, a temperatura w środku próbki utrzymywanej w czasie 24 godzin w temperaturze co najmniej 75 C±2°C nie przekroczyła 200°C, to maneb i jego preparaty, stabilizowane przeciw samonagrzewaniu, mogą nie być klasyfikowane do klasy 4.2.

274 Obowiązują przepisy podane pod 3.1.2.8.

278 Materiały te powinny być zaklasyfikowane i przewożone jedynie na podstawie zezwolenia właściwej władzy, wydanego na podstawie wyników badań serii 2 i serii 6(c) podanych w *części I „Podręcznika badań i kryteriów"*, przeprowadzonych na sztukach przesyłki przygotowanych jak do przewozu (patrz 2.2.1.1). Właściwa władza powinna określić grupę pakowania na podstawie kryteriów podanych pod 2.2.3 oraz rodzaju sztuki przesyłki użytej do badań serii 6(c).

279 Klasyfikacja tego materiału, w tym jego zaliczenie do grupy pakowania, została dokonana na podstawie stwierdzonych przypadków zatruć ludzi, a nie na podstawie kryteriów klasyfikacyjnych podanych w ADN.

280 Pozycję tę stosuje się do przedmiotów używanych, jako nadmuchiwacze poduszek powietrznych pojazdach, moduły poduszek powietrznych lub napinacze wstępne pasów bezpieczeństwa, które zawierają towary niebezpieczne klasy 1 lub innych klas i są przewożone jako podzespoły. Przedmioty takie, przygotowane jak do przewozu, powinny zostać zbadane zgodnie z *testami serii 6(c) podanymi w części I „Podręcznika badań i kryteriów"*. W trakcie badań przedmioty nie powinny wybuchać, a ich obudowy lub naczynia ciśnieniowe nie powinny ulegać fragmentacji. Ponadto przedmioty te nie powinny stwarzać zagrożenia rozrzutem lub efektem termicznym, które mogłyby w znaczącym stopniu utrudnić akcję gaśniczą lub inne działania ratownicze w ich bezpośrednim otoczeniu.

283 Przedmioty, zawierające gaz, stosowane jako elementy amortyzujące wstrząsy, łącznie z urządzeniami absorbującymi energię uderzenia, lub amortyzatory pneumatyczne, nie podlegają przepisom ADN pod warunkiem, że:

(a) każdy przedmiot ma przestrzeń gazową nie większą niż 1,6 litra i ciśnienie świeżego ładunku nieprzekraczające 280 barów, przy czym iloczyn wartości objętości przestrzeni gazowej (w litrach) i ciśnienia świeżego ładunku (w barach) nie przekracza 80 (np. 0,5 litra przestrzeni gazowej i 160 barów ciśnienia, 1 litr przestrzeni gazowej i 80 barów ciśnienia, 1,6 litra przestrzeni gazowej i 50 barów ciśnienia lub 0,28 litra przestrzeni gazowej i 280 barów ciśnienia);

(b) każdy przedmiot charakteryzuje się minimalnym ciśnieniem rozerwania 4-krotnie wyższym od ciśnienia świeżego ładunku w temperaturze 20°C dla

przestrzeni gazowej nie większej niż 0,5 litra i 5-krotnie wyższym dla przedmiotów o przestrzeni gazowej większej niż 0,5 litra;

(c) każdy przedmiot wykonany jest z materiału, który w przypadku pęknięcia nie ulega fragmentacji;

(d) każdy przedmiot wykonany jest zgodnie z systemem zachowania jakości uznanym przez właściwą władzę; oraz

(e) prototyp przedmiotu poddano badaniu na działania ognia, które wykazało, że spadek ciśnienia w tym przedmiocie spowodowany zniszczeniem uszczelnienia lub zadziałaniem innego urządzenia obniżającego ciśnienie następuje w taki sposób, że przedmiot nie ulega fragmentacji lub wyrzutowi.

Odnośnie do wyposażenia stosowanego przy użytkowaniu pojazdu, patrz również 1.1.3.2 (d)

284 Generator tlenu, chemiczny, zawierający materiały utleniające, powinien spełniać następujące wymagania:

(a) generator zawierający wybuchowe urządzenie uruchamiające, powinien być przewożony pod tą pozycją pod warunkiem, że został on wyłączony z klasy 1 na podstawie UWAGI podanej pod 2.2.1.1.1 (b);

(b) nieopakowany generator powinien przejść z wynikiem pozytywnym badanie na swobodny spadek, w pozycji najbardziej podatnej na uszkodzenie, z wysokości 1,8 m, na sztywną, niesprężystą, płaską i poziomą powierzchnię, nie tracąc przy tym zawartości i nie uruchamiając się;

(c) jeżeli generator wyposażony jest w urządzenie uruchamiające, to powinno ono posiadać co najmniej dwa skuteczne zabezpieczenia zapobiegające przypadkowemu uruchomieniu.

286 Nitrocelulozowe membrany filtracyjne objęte tą pozycją, każda o masie nie więcej niż 0,5 g, nie podlegają przepisom ADN, jeżeli umieszczone są pojedynczo w przedmiotach lub w uszczelnionych pakietach.

288 Materiały te powinny być zaklasyfikowane i przewożone jedynie na podstawie zezwolenia właściwej władzy, wydanego na podstawie wyników badań serii 2 i serii 6(c) podanych w *części I „Podręcznika badań i kryteriów"*, przeprowadzonych na sztukach przesyłki przygotowanych jak do przewozu (patrz 2.2.1.1).

289 Nadmuchiwacze poduszek powietrznych, moduły poduszek powietrznych lub napinacze wstępne pasów bezpieczeństwa, zamontowane w środkach transportu lub w kompletnych zespołach środków transportu takich jak: kolumny kierownicze, panele drzwiowe, fotele, itp., nie podlegają przepisom ADN.

290 Jeżeli materiał ten odpowiada definicjom i kryteriom innych klas, podanym w części 2, to powinien on być zaklasyfikowany zgodnie z dominującym zagrożeniem dodatkowym. Materiał ten powinien być deklarowany pod prawidłową nazwą przewozową i numerem UN właściwymi dla klasy określonej takim zagrożeniem dominującym, uzupełnionymi o nazwę tego materiału podaną w kolumnie (2) tabeli A w dziale 3.2, i przewożony zgodnie z przepisami odnoszącymi się do tego numeru UN. Ponadto, powinny być stosowane wszystkie pozostałe wymagania podane pod 2.2.7.9.1, z wyjątkiem 5.2.1.7.2.

291 Skroplone gazy palne powinny znajdować się w zespołach urządzenia chłodniczego. Zespoły te powinny być zaprojektowane i zbadane na ciśnienie co najmniej 3-krotnie wyższe od ciśnienia roboczego tego urządzenia. Urządzenia chłodnicze powinny być zaprojektowane i zbudowane z uwzględnieniem obecności w nich skroplonego gazu, w sposób wykluczający, w normalnych warunkach przewozu, rozerwanie lub pęknięcie zespołów znajdujących się pod ciśnieniem. Urządzenia chłodnicze i podzespoły urządzeń chłodniczych nie podlegają przepisom ADR, jeżeli zawierają mniej niż 12 kg gazu.

292 Mieszaniny zawierające nie więcej niż 23,5% objętościowych tlenu, mogą być przewożone pod tą pozycją, jeżeli nie występują inne gazy utleniające. Dla żadnego stężenia w tym zakresie nie jest wymagana nalepka zgodna ze wzorem nr 5.1.

293 Do zapałek stosuje się następujące definicje:

(a) zapałki sztormowe są to zapałki o główkach przygotowanych z wrażliwej na tarcie kompozycji zapalczej oraz kompozycji pirotechnicznej, które palą się małym płomieniem lub bez płomienia, ale z intensywnym wydzieleniem ciepła;

(b) zapałki bezpieczne są to zapałki, które mogą być zapalane tylko przez potarcie o odpowiednio przygotowaną powierzchnię, umieszczone w sposób zwarty w pudełkach, kartonikach lub książeczkach;

(c) zapałki „zawsze zapalne" są to zapałki, które można zapalać przez potarcie o twardą powierzchnię;

(d) zapałki woskowane Vesta są to zapałki, które można zapalać przez potarcie o odpowiednio przygotowaną lub twardą powierzchnię.

295 Akumulatory nie muszą być indywidualnie oznakowane napisami i nalepkami, jeżeli takie oznakowanie umieszczane jest na palecie.

296 Niniejsze pozycje stosuje się do sprzętu ratowniczego, takiego jak tratwy ratunkowe, indywidualne środki ratownicze i samonapompowujące się zjeżdżalnie. Numer UN 2990 stosuje się do sprzętu samonapompowującego się, a numer UN 3072 - do sprzętu nienapompowującego się samoczynnie. Sprzęt ratowniczy może zawierać:

(a) urządzenia sygnałowe (klasa 1), w tym flary sygnalizacyjne dymne i oświetlające, zapakowane w opakowania zapobiegające ich przypadkowemu zadziałaniu;

(b) wyłącznie w przypadku UN 2990 - naboje i urządzenia uruchamiające podklasy 1.4, grupy zgodności S, które mogą być stosowane w mechanizmach samonapompowujących pod warunkiem, że masa materiału wybuchowego na jedną sztukę sprzętu ratowniczego nie przekracza 3,2 g;

(c) gazy sprężone klasy 2, grupy A lub O, zgodnie z 2.2.2.1.3;

(d) akumulatory (klasa 8) i baterie litowe (klasa 9);

(e) zestawy pierwszej pomocy lub zestawy naprawcze, zawierające małe ilości towarów niebezpiecznych (tzn.: materiałów klas 3, 4.1, 5.2, 8 lub 9); lub

(f) „zapałki zawsze zapalne" zapakowane w opakowania zapobiegające ich przypadkowemu zapaleniu.

300 Mączka rybna lub odpady rybne nie powinny być ładowane, jeżeli ich temperatura podczas załadunku jest wyższa niż 35°C lub przekracza o 5°C temperaturę otoczenia.

302 Wyraz „JEDNOSTKA" występujący w prawidłowej nazwie przewozowej oznacza: pojazd;

wagon
kontener; lub
cysternę.

Zagazowane pojazdy, wagony, kontenery i cysterny podlegają wyłącznie przepisom podanym pod 5.5.2.

303 Naczynia powinny być zgodne z kodami klasyfikacyjnymi zawartych w nich gazów lub mieszanin gazów, określonych zgodnie z przepisami działu 2.2.2.

304 Akumulatory, suche, zawierające żrący elektrolit, który nie wypływa na zewnątrz w przypadku, jeżeli obudowa akumulatora uległa uszkodzeniu, nie podlega przepisom

ADR pod warunkiem, że akumulatory są zapakowane bezpiecznie i są zabezpieczone przed zwarciem. Akumulatory, o których mowa, to np.: alkaliczno-manganowe, cynkowo-węglowe, niklowo-wodorek metalu i niklowo-kadmowe.

305 Materiały te w stężeniach nie większych niż 50 mg/kg nie podlegają przepisom ADN.

306 Pozycja ta może być użyta tylko do materiału niewykazującego właściwości wybuchowych klasy 1 podczas badania zgodnie z testami serii 1 i 2 dla materiałów klasy 1 (patrz *„Podręcznik badań i kryteriów", część I*).

307 Pozycja ta może być użyta tylko do jednorodnych mieszanin zawierających, jako główny składnik azotan amonowy, w ramach następujących ograniczeń składu mieszaniny:

(a) nie mniej niż 90% azotanu amonowego zawierającego nie więcej niż 0,2% wszystkich palnych materiałów organicznych w przeliczeniu na węgiel z możliwym dodatkiem materiału, który jest nieorganiczny i obojętny w stosunku do azotanu amonowego; lub

(b) mniej niż 90%, ale więcej niż 70% azotanu amonowego z innymi materiałami nieorganicznymi lub więcej niż 80%, ale mniej niż 90% azotanu amonowego zmieszanego z węglanem wapniowym lub dolomitem i z nie więcej niż 0,4% wszystkich palnych materiałów organicznych w przeliczeniu na węgiel; lub

(c) nawozy azotowe na bazie azotanu amonowego zawierające mieszaniny azotanu amonowego w stężeniach większych niż 45%, ale nie większych niż 70% i siarczanu amonowego oraz nie więcej niż 0,4% wszystkich palnych materiałów organicznych w przeliczeniu na węgiel, przy czym suma składu procentowego mieszaniny azotanu amonowego i siarczanu amonowego jest większa niż 70%.

309 Pozycja ta stosuje się do nieuczulonych emulsji, zawiesin i żelów zawierających głównie mieszaninę azotanu amonowego i paliwa, przeznaczonych do wytwarzania materiałów wybuchowych kruszących Typu E tylko po dalszej obróbce przed użyciem.

Mieszanina dla typowych emulsji ma następujący skład: 60-85% azotanu amonowego, 5-30% wody, 2-8% paliwa, 0,5-4% emulgatora, 0-10% rozpuszczalnych preparatów uniepalniających, oraz dodatki umożliwiające śledzenie. Azotan amonowy może być zastępowany częściowo nieorganicznymi solami azotanowymi.

Mieszanina dla typowych zawiesin i żelów ma następujący skład: 60-85% azotanu amonowego, 0-5% nadchloranu sodowego lub potasowego, 0-17% azotanu urotropiny lub azotanu monometyloaminy, 5-30% wody, 2-15% paliwa, 0,5-4% zagęstnika, 0-10% rozpuszczalnych preparatów uniepalniających, oraz dodatki umożliwiające śledzenie. Azotan amonowy może być zastępowany częściowo nieorganicznymi solami azotanowymi.

Materiały powinny przejść pozytywnie badania *Serii 8 „Podręcznika badań i kryteriów", Część I, Rozdział 18* i powinny być dopuszczone przez właściwą władzę.

310 Wymagania w zakresie badań podane w *podrozdziale 38.3 „Podręcznika badań i kryteriów"* nie mają zastosowania do serii produkcyjnych zawierających nie więcej niż 100 ogniw lub akumulatorów, lub prototypów ogniw lub akumulatorów przewożonych w celu ich zbadania, jeżeli:

(a) baterie i akumulatory przewożone są w opakowaniach zewnętrznych w postaci bębnów metalowych, z tworzywa sztucznego lub ze sklejki, albo skrzyń metalowych, z tworzywa sztucznego lub drewnianych, jeżeli opakowania te spełniają wymagania na poziomie I grupy pakowania; oraz

(b) każda bateria i akumulator zapakowane są osobno w opakowanie wewnętrzne obłożone niepalnym i nieprzewodzącym materiałem wyścielającym i umieszczone w opakowaniu zewnętrznym.

311 Materiały nie powinny być przewożone pod tą pozycją, jeżeli nie zostały dopuszczone przez właściwa władzę na podstawie wyników odpowiednich badań zgodnie z *częścią I „Podręcznika badań i kryteriów"*. Opakowania powinny zapewniać, że zawartość procentowa rozcieńczalnika nie spadnie poniżej poziomu zatwierdzonego przez właściwą władzę na okres przewozu.

313 Materiały i mieszaniny spełniające kryteria klasy 8, powinny być zaopatrzone w dodatkową nalepkę ostrzegawczą zgodną ze wzorem numer 8 (patrz 5.2.2.2.2).

314 (a) Materiały te są podatne na rozkład egzotermiczny w podwyższonych temperaturach. Rozkład może być inicjowany przez ciepło lub zanieczyszczenia (np. sproszkowane metale (żelazo, mangan, kobalt, magnez) oraz ich związki);

(b) Podczas trwania, materiały te powinny być osłonięte przed nasłonecznieniem, wszystkimi źródłami ciepła i powinny być umieszczane w miejscach dobrze wentylowanych.

315 Niniejsza pozycja nie powinna być używana do materiałów klasy 6.1, które spełniają kryteria toksyczności inhalacyjnej odpowiadające I grupie pakowania opisane pod 2.2.61.1.8.

316 Niniejsza pozycja ma zastosowanie tylko do podchlorynu wapniowego suchego, *jeżeli* jest przewożony w postaci nierozsypujących się tabletek.

317 Określenie „Rozszczepialny-wyłączony" ma zastosowanie tylko do sztuk przesyłki zgodnych z 6.4.11.2.

318 Dla celów dokumentacyjnych, prawidłowa nazwa przewozowa powinna być uzupełniona nazwą techniczną (patrz 3.1.2.8). Jeżeli przewożone materiały zakaźne są nieznane, ale są podejrzane, że spełniają kryteria pozwalające włączyć je do kategorii A i zaliczyć do UN 2814 lub UN 2900, to określenie „materiały zakaźne podejrzane o przynależność do kategorii A" powinno być ukazane w dokumencie przewozowym w nawiasach, następujących po prawidłowej nazwie przewozowej.

319 Materiały zapakowane i sztuki przesyłki, które są oznakowane zgodnie z instrukcją pakowania P650 nie podlegają żadnym innym przepisom ADN.

321 Ten układ magazynujący powinien być zawsze uważany jako zawierający wodór.

322 Jeżeli towar ten jest przewożony w postaci niekruszących się tabletek, to jest zaliczany do III grupy pakowania.

323 *(Zarezerwowane)*

324 Jeżeli stężenie jest nie większe niż 99%, to materiał ten powinien być stabilizowany.

325 W przypadku sześciofluorku uranu nierozszczepialnego lub rozszczepialnego wyłączonego, materiał powinien być zaklasyfikowany pod UN 2978.

326 W przypadku sześciofluorku uranu rozszczepialnego, materiał powinien być zaklasyfikowany pod UN 2977.

327 Aerozole odpadowe, nadawane zgodnie z 5.4.1.1.3, mogą być przewożone pod tą pozycją w celu naprawy lub utylizacji. Nie muszą być one zabezpieczone przed przypadkowym rozładowaniem pod warunkiem, że podjęto odpowiednie środki zapobiegające przed niebezpiecznym wzrostem ciśnienia i uwolnieniem niebezpiecznej zawartości. Aerozole odpadowe, inne niż nieszczelne lub poważnie zdeformowane, powinny być pakowane zgodnie z instrukcją pakowania P003 i przepisem szczególnym PP87, lub instrukcją pakowania LP02 i przepisem szczególnym L2. Aerozole nieszczelne lub poważnie zdeformowane powinny być przewożone w opakowaniach awaryjnych pod warunkiem, że podjęto odpowiednie środki zapobiegające przed niebezpiecznym wzrostem ciśnienia.

***UWAGA:*** *Odnośnie do transportu morskiego, aerozole odpadowe nie powinny być przewożone w zamkniętych kontenerach.*

328 Pozycje tę stosuje się do wkładów do ogniw paliwowych, gdy są one zawarte w urządzeniu lub są zapakowane z urządzeniem. Wkłady do ogniw paliwowych zainstalowane w układzie wkładów paliwowych lub będące ich częścią, są używane za wkłady zawarte w urządzeniu. Wkład do ogniwa paliwowego oznacza przedmiot, w którym przechowywane jest paliwo, podawane do ogniwa paliwowego przez zawór(y) regulujący(e) dozowanie paliwa do tego ogniwa paliwowego. Wkłady do ogniw paliwowych, włącznie z zawartymi w urządzeniach, powinni być tak zaprojektowane i zbudowane, aby w normalnych warunkach przewozu nie następował wyciek paliwa.

Typy konstrukcji wkładów do ogniw paliwowych, w których stosuje się paliwa ciekłe, powinny wytrzymywać bez wycieku badanie na ciśnienie wewnętrzne przy zastosowaniu ciśnienia 100 kPa (manometrycznego).

Za wyjątkiem wkładów do ogniw paliwowych zawierających wodór w wodorach metali, które powinny spełniać przepis szczególny 339, każdy wkład do ogniwa paliwowego powinien przejść z wynikiem pozytywnym badanie na swobodny spadek z wysokości 1,2 m na powierzchnię niesprężystą, w położeniu, które z największym prawdopodobieństwem może być przyczyną uszkodzenia konstrukcji układu, ale bez uwolnienia zawartości.

329 *(Zarezerwowane)*

331 *(Zarezerwowane)*

332 Azotan magnezu szcześciowodny nie podlega przepisom ADN.

333 Mieszaniny etanolu z benzyną przeznaczone do stosowania w silnikach z zapłonem iskrowym (np. w samochodach, silnikach stacjonarnych i innych silnikach) powinny być zaliczone do tej pozycji, niezależnie od zróżnicowanej lotności.

334 Wkład do ogniwa paliwowego może zawierać aktywator pod warunkiem, że jest on zaopatrzony w dwa niezależne środki zapobiegające przypadkowemu zmieszaniu z paliwem podczas przewozu.

335 Mieszaniny materiałów stałych, niepodlegających przepisom ADN, z materiałami zagrażającymi środowisku ciekłymi lub stałymi, powinny być zaklasyfikowane do UN 3077 i mogą być przewożone pod tą pozycją pod warunkiem, że podczas załadunku materiału lub podczas zamykaniu opakowania, pojazdu lub kontenera nie występują widoczne oznaki wycieku. Podczas przewozu luzem każdy pojazd lub kontener powinien być szczelny. Jeżeli podczas załadunku materiału lub podczas zamykaniu opakowania, pojazdu lub kontenera występują widoczne oznaki wycieku, to mieszanina powinna być zaklasyfikowana do UN 3082. Uszczelnione opakowania lub przedmioty zawierające mniej niż 10 ml materiału ciekłego zagrażającego środowisku, zaobserwowanego w materiale stałym, ale bez oznak jego uwolnienia w opakowaniu lub przedmiocie, lub zawierające mniej niż 10g materiału stałego zagrażającego środowisku, nie podlegają przepisom ADN.

336 Pojedyncza sztuka przesyłki z niepalnym materiałem stałym LSA-II lub LSA-III, w przypadku przewozu transportem lotniczym, nie powinna zawierać aktywności większej niż $3000A_2$

337 Sztuki przesyłki Typu B(U) i Typu B(M) w przypadku przewozu transportem lotniczym, nie powinny zawierać aktywności większej niż:

a) dla materiału promieniotwórczego o niskiej rozpraszalności: zgodnie z dopuszczeniem konstrukcji sztuki przesyłki wymienionym w certyfikacie dopuszczenia.

b) dla materiału w postaci specjalnej: 3000 $A_1$ lub 100000 $A_2$, w zależności od tego, która jest niższa: lub

c) do pozostałych materiałów promieniotwórczych: $3000A_2$

338 Każdy wkład do ogniwa paliwowego przewożony pod tą pozycją i przewidziany do stosowania gazu skroplonego palnego powinien:

a) wytrzymać, bez wycieku lub rozerwania, ciśnienie przewyższające, co najmniej dwukrotnie prężność par zawartości w 55°C ;

b) zawierać nie więcej niż 200ml gazu skroplonego palnego o prężności par nie wyższej niż 1000 kPa w 55 °C;

c) przejść badanie w gorącej łaźni wodnej opisane pod6.2.6.3.1.

339 Wkłady do ogniw paliwowych zawierające wodór w wodorkach metali, przewożone pod tą pozycją, powinny mieć pojemność wodną mniejszą lub równą 120 ml.

Ciśnienie we wkładzie do ogniwa paliwowego nie powinno być wyższe niż 5 MPa w 55 °C. Typ konstrukcji powinien wytrzymać, bez wycieku lub rozerwania, ciśnienie obliczeniowe, przewyższające, co najmniej dwukrotnie, prężność par zawartości 55°C lub 200 kPa wyższe niż ciśnienie obliczeniowe wkładu do ogniwa paliwowego w 55°C, w zależności od tego, które jest wyższe. Ciśnienie, pod którym przeprowadzone jest badanie na swobodny spadek i badanie cykliczne z użyciem wodoru, nosi nazwę „ciśnienie minimalne rozerwania korpusu".

Wkłady do ogniw paliwowych powinny być napełniane zgodnie z procedurami przewidzianymi przez producenta. Do każdego wkładu do ogniwa paliwowego producent powinien dołączać następujące informacje:

a) Procedury sprawdzenia, które powinny być stosowane przed pierwszym i powtórnym napełnianiem wkładu do ogniwa paliwowego;

b) Środki ostrożności potencjalne zagrożenia, o których należy pamiętać;

c) Metody określania, kiedy pojemność nominalna została wypełniona;

d) Minimalny i maksymalny zakres ciśnienia;

e) Minimalny i maksymalny zakres temperatury, oraz

f) Inne wymagania, które powinny być spełnione podczas pierwszego i powtórnego napełniania, włącznie z typem wyposażenia, które należy stosować podczas pierwszego i powtórnego napełniania.

Wkłady do ogniw paliwowych powinny być tak zaprojektowane i wyprodukowane, aby niemożliwy był wyciek paliwa w normalnych warunkach przewozu. Każdy typ konstrukcji wkładu, włącznie ze wkładami stanowiącymi integralną cześć ogniwa paliwowego, powinien przejść następujące badani:

**Badania na swobodny spadek**

Badanie na spadek z wysokości 1,8 m na powierzchnię niesprężystą w czterech różnych płaszczyznach:

a) Pionowo, na płaszczyznę z króćcem z zamontowanym węzłem zaworu ocinającego;

b) Pionowo, na płaszczyznę przeciwną z króćcem z zamontowanym węzłem zaworo odcinającego;

c) Poziomo, na trzpień stalowy o średnicy 38 mm, z wierzchołkiem skierowanym do góry, oraz

d) Pod kątem 45°, na płaszczyznę z króćcem z zamontowanym węzłem zaworu odcinającego.

Podczas badania nie powinien wystąpić wyciek, co stwierdza się za pomocą roztworu mydlanego lub innych równoważnych środków we wszystkich możliwych miejscach wycieku, gdy wkład jest napełniony do jego ciśnienia nominalnego. Później wkład do ogniwa paliwowego powinien być poddawany działaniu ciśnienia hydrostatycznego Az do jego zniszczenia. Zarejestrowane ciśnienie rozerwania powinno być wyższe o 85% od minimalnego ciśnienia rozerwania korpusu.

**Badanie odporności ogniowej**

Wkład do ogniw paliwowych napełniony wodorem do jego pojemności nominalnej, powinien być poddany badaniu na odporność ogniową. Uważa się, ze typ konstrukcji wkładu, który może

zawierać urządzenie odpowietrzające stanowiące jego integralną cześć, przeszedł pozytywnie badanie odporności ogniowej, jeżeli:

a) ciśnienie wewnętrzne obniża się do zerowego ciśnienia manometrycznego bez rozerwania wkładu; lub

b) wkład wytrzymuje działanie ognia, przez co najmniej 20 minut, bez objawów jego rozerwania.

**Badanie cykliczne z użyciem wodoru**

Celem tego badania jest potwierdzenie, że podczas eksploatacji zatwierdzony zakres naprężeń dla danego typu konstrukcji nie jest przekraczany.

Wkład do ogniw paliwowych powinien podlegać cyklicznemu badaniu, podczas którego powinien być on napełniony do nie więcej niż 5% nominalnej pojemności wodorowej aż do nie mniej niż 95% nominalnej pojemności wodorowej i w kierunku odwrotnym do nie więcej niż 5% nominalnej pojemności wodorowej. Podczas napełniania powinno być stosowane nominalne ciśnienie ładowania, a temperatury powinny być utrzymywane w zakresie temperatur eksploatacyjnych. Badania cykliczne powinny obejmować, co najmniej 100 cykli.

Po badaniach cyklicznych, wkład do ogniw paliwowych powinien zostać napełniony wodą, a po usunięciu z wkładu jej objętość powinna być zmierzona. Uważa się, że typ konstrukcji wkładu przeszedł pozytywnie badanie cykliczne z wodorem, jeżeli objętość wody usuniętej z badanego wkładu nie jest większa od objętości wody usuniętej z wkładu napełnionego wodą do pojemności nominalnej 95%nie i niepoddanego badaniom cyklicznym, ale znajdującego się pod ciśnieniem równym 75% minimalnego ciśnienia rozrywającego korpusu.

**Badanie przemysłowe na szczelność**

Każdy wkład do ogniwa paliwowego powinien być zbadany na szczelność w temperaturze 15 °C ±5°C, pod ciśnieniem równym jego nominalnemu ciśnieniu napełniania. Nie powinien być widoczny wyciek ujawniany przez pęcherze roztworu mydlanego lub innego równoważnego środka zastosowanego w we wszelkich możliwych miejscach wycieku.

Każdy wkład do ogniwa paliwowego powinien być zaopatrzony w trwale naniesione oznaczenie, zawierające następujące dane:

a) nominalne ciśnienie napełniania w MPa;

b) numer seryjny producenta wkładów do ogniw paliwowych lub własny numer indentyfikacyjny, oraz

c) datę ważności maksymalnego terminu eksploatacji (rok – cztery cyfry: miesiąc – dwie cyfry).

340 Zestawy chemiczne, zestawy pierwszej pomocy i zestawy żywic poliestrowych, zawierające w opakowaniach wewnętrznych materiały niebezpieczne w ilości, nieprzekraczającej ograniczeń ilościowych odnoszących się do indywidualnego materiału wyłączonego, podanych w kolumnie (7b) Tabeli A w Dziale 3.2, mogą być przewożone zgodnie z przepisami działu 3.5. Materiały klasy 5.2, dla których w kolumnie (7b) Tabeli A w Dziale 3.2 nie występują indywidualnie zwolnione ilości wyłączone, mogą jednak występować, jako składnik takich zestawów i są oznaczane kodem E2 (patrz pod 3.5.1.2).

341-499 *(Zarezerwowany)*

500 Nitrogliceryna, w roztworze alkoholowym zawierającym więcej niż 1%, ale nie więcej niż 5% nitrogliceryny, zapakowana zgodnie z instrukcją pakowania P300, jest materiałem klasy 3 o numerze UN 3064.

501 Odnośnie do stopionego naftalenu, patrz UN 2304.

502 Tworzywa sztuczne, na bazie nitrocelulozy, samonagrzewające się, i.n.o. oraz odpad celuloidowy, są materiałami klasy 4.2, odpowiednio o numerach UN 2006 i UN 2002.

503 Odnośnie do stopionego fosforu białego lub żółtego, patrz UN 2447.

504 Siarczek potasowy, uwodniony, zawierający więcej niż 30% wody krystalizacyjnej, siarczek sodowy uwodniony, zawierający więcej niż 30% wody krystalizacyjnej i wodorosiarczek sodowy, zawierający więcej niż 25% wody krystalizacyjnej, są materiałami klasy 8, odpowiednio o numerach UN 1847, UN 1849 i UN 2949.

505 Amidek magnezowy jest materiałem klasy 4.2 o numerze UN 2004.

506 Metale ziem alkalicznych i stopy metali ziem alkalicznych w postaci piroforycznej są materiałami klasy 4.2. Magnez lub stopy magnezu zawierające więcej niż 50% magnezu w postaci granulek, wiórów lub taśm, są materiałami klasy 4.1 o numerze UN 1869.

507 Fosforek glinowy, pestycyd, z dodatkami hamującymi wydzielanie gazów palnych i trujących, jest materiałem klasy 6.1 o numerze UN 3048.

508 Wodorek tytanowy i wodorek cyrkonowy są materiałami klasy 4.1, odpowiednio o numerach UN 1871 i UN 1437. Borowodorek glinowy jest materiałem klasy 4.2 o numerze UN 2870.

509 Chloryn w roztworze jest materiałem klasy 8 o numerze UN 1908

510 Kwas chromowy w roztworze jest materiałem klasy 8 o numerze UN 1755.

511 Azotan rtęciowy, azotan rtęciawy i azotan talowy, są materiałami klasy 6.1, odpowiednio o numerach UN 1625, UN 1627 i UN 2727. Stały azotan torowy, azotan uranylowy sześciowodny w roztworze i stały azotan uranylowy, są materiałami klasy 7.

512 Ciekły pięciochlorek antymonu, pięciochlorek antymonu w roztworze, pięciofluorek antymonu i trójchlorek antymonu, są materiałami klasy 8, odpowiednio o numerach UN 1730, UN 1731, UN 1732 i UN 1733.

513 UN 0224 azydek barowy, suchy lub zwilżony mniej niż 50% masowymi wody, jest materiałem klasy 1. UN 1571 azydek barowy, zwilżony, zawierający co najmniej 50% masowych wody, jest materiałem klasy 4.1. UN 1854 stopy baru, piroforyczne, są materiałami klasy 4.2. UN 1445 chloran barowy, stały, UN 1446 azotan barowy, UN 1447 nadchloran barowy, stały, UN 1448 nadmanganian barowy, UN 1449 nadtlenek barowy, UN 2719 bromian barowy, UN 2741 podchloryn barowy zawierający więcej niż 22% chloru aktywnego, UN 3405 chloran barowy, w roztworze i UN 3406 nadchloran barowy, w roztworze, są materiałami klasy 5.1. UN 1565 cyjanek barowy i UN 1884 tlenek baru są materiałami klasy 6.1.

514 Azotan berylowy jest materiałem klasy 5.1 o numerze UN 2464.

515 Mieszaniny chloropikryny i bromku metylu oraz chloropikryny i chlorku metylu są materiałami klasy 2, odpowiednio o numerach UN 1581 i UN 1582.

516 Mieszanina chlorku metylu i chlorku metylenu jest materiałem klasy 2 o numerze UN 1912.

517 UN 1690 fluorek sodowy, stały, UN 1812 fluorek potasowy, stały, UN 2505 fluorek amonowy, UN 2674 fluorokrzemian sodowy, UN 2856 fluorokrzemiany, i.n.o., UN 3415 fluorek sodowy, w roztworze i UN 3422 fluorek potasowy, w roztworze, są materiałami klasy 6.1.

518 Bezwodny trójtlenek chromu jest materiałem klasy 5.1 o numerze UN 1463.

519 Bromowodór w postaci gazowej jest materiałem klasy 2 o numerze UN 1048.

520 Chlorowodór w postaci gazowej jest materiałem klasy 2 o numerze UN 1050.

521 Chloryny i podchloryny stałe są materiałami klasy 5.1.

522 Kwas nadchlorowy w roztworze wodnym, zawierającym więcej niż 50%, ale nie więcej niż 72% masowych kwasu, jest materiałem klasy 5.1 o numerze UN 1873. Roztwory

kwasu nadchlorowego zawierające więcej niż 72% masowych kwasu, albo mieszaniny kwasu nadchlorowego z cieczami innymi niż woda, nie są dopuszczone do przewozu.

523 Bezwodny siarczek potasowy i bezwodny siarczek sodowy oraz ich wodziany zawierające mniej niż 30% wody krystalizacyjnej, a także wodorosiarczek sodowy zawierający mniej niż 25% wody krystalizacyjnej, są materiałami klasy 4.2, odpowiednio o numerach UN 1382, UN 1385 i UN 2318.

524 Gotowe wyroby cyrkonowe o grubości więcej niż 18 mikronów są materiałami klasy 4.1 o numerze UN 2858.

525 Roztwory cyjanków nieorganicznych o całkowitej zawartości jonów cyjankowych powyżej 30%, powinny być zaliczane do I grupy pakowania, roztwory o całkowitej zawartości jonów cyjankowych powyżej 3% i nie wyższej niż 30%, do II grupy pakowania, a roztwory o całkowitej zawartości jonów cyjankowych powyżej 0,3% i nie wyższej niż 3%, do III grupy pakowania.

526 Celuloid jest materiałem klasy 4.1 UN 2000.

527 *(Zarezerwowane)*

528 Włókna nitrocelulozowe lub włókna impregnowane słabo znitrowaną celulozą, nieulegające samonagrzewaniu, są przedmiotami klasy 4.1 o numerze UN 1353.

529 Piorunian rtęciowy, zwilżony, zawierający więcej niż 20% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody, jest materiałem klasy 1 o numerze UN 0135. Chlorek rtęciowy (kalomel) jest materiałem klasy 9 o numerze UN 3077.

530 Hydrazyna w roztworze wodnym zawierającym nie więcej niż 37% masowych hydrazyny jest materiałem klasy 6.1 o numerze UN 3293.

531 Roztwory zawierające więcej niż 55% nitrocelulozy, o temperaturze zapłonu poniżej 23°C, o dowolnej zawartości azotu lub nie więcej niż 55% nitrocelulozy o zawartości azotu więcej niż 12,6% masowych (w suchej masie), są materiałami klasy 1 (patrz UN 0340 lub UN 0342) lub klasy 4.1.

532 Roztwór amoniaku zawierający więcej niż 10%, ale nie więcej niż 35% amoniaku jest materiałem klasy 8 o numerze UN 2672.

533 Palne roztwory formaldehydu są materiałami klasy 3 o numerze UN 1198. Niepalne roztwory formaldehydu, zawierające poniżej 25% formaldehydu, nie podlegają przepisom ADN.

534 Pomimo, że w niektórych warunkach klimatycznych benzyna może mieć prężność par w temperaturze 50°C wyższą niż 110 kPa (1,10 bara), ale nie wyższą niż 150 kPa (1,50 bara), to jest ona nadal uważana za materiał charakteryzujący się prężnością par w temperaturze 50°C nie wyższą niż 110 kPa (1,10 bara).

535 UN 1469 azotan ołowiawy, UN 1470 nadchloran ołowiu, stały i UN 3408 nadchloran ołowiu, w roztworze, są materiałami klasy 5.1.

536 Odnośnie do stałego naftalenu, patrz UN 1334.

537 Trójchlorek tytanu w mieszaninie nie piroforycznej jest materiałem klasy 8 o numerze UN 2869.

538 Odnośnie do siarki (w stanie stałym), patrz UN 1350.

539 Izocyjaniany w roztworze o temperaturze zapłonu powyżej 23 °C są materiałami klasy 6.1.

540 Hafn, tytan i cyrkon, sproszkowane, zawierające co najmniej 25% wody, są materiałami klasy 4.1, odpowiednio o numerach UN 1326, UN 1352 i UN 1358.

541 Mieszaniny nitrocelulozy o niższej niż podana zawartości wody, alkoholu lub plastyfikatora, są materiałami klasy 1.

542 Pozycja ta obejmuje talk zawierający tremolit lub aktynolit.

543 Amoniak w postaci gazu, roztwór zawierający więcej niż 50% amoniaku i roztwór zawierającym więcej niż 35%, ale nie więcej niż 50% amoniaku, są materiałami klasy 2, odpowiednio o numerach UN 1005, UN 3318 i UN 2073. Amoniak w roztworze zawierającym nie więcej niż 10% amoniaku nie podlega przepisom ADN.

544 Dwumetyloamina, etyloamina, metyloamina i trójmetylamina, są materiałami klasy 2, odpowiednio o numerach UN 1032, UN 1036, UN 1061 i UN 1083.

545 Siarczek dwupikrylu, zwilżony, zawierający poniżej 10% masowych wody, jest materiałem klasy 1 o numerze UN 0401.

546 Cyrkon, suchy, w postaci blach, taśm lub spirali, o grubości mniejszej niż 18 μm, jest materiałem klasy 4.2 o numerze UN 2009. Cyrkon, suchy, w postaci blach, taśm lub spirali, o grubości ponad 254 μm, nie podlega przepisom ADR.

547 Maneb lub preparaty manebu w postaci podatnej na samonagrzewanie są materiałami klasy 4.2, odpowiednio o numerach UN 2210 i UN 2210.

548 Chlorosilany, które w zetknięciu z wodą wydzielają gazy palne, są materiałami klasy 4.3.

549 Chlorosilany o temperaturze zapłonu poniżej 23°C, które w zetknięciu z wodą nie wydzielają gazów palnych, są materiałami klasy 3. Chlorosilany o temperaturze zapłonu powyżej 23°C, które w zetknięciu z wodą nie wydzielają gazów palnych, są materiałami klasy 8.

550 Cer w płytach, sztabach lub prętach, jest materiałem klasy 4.1 o numerze UN 1333.

551 Roztwory tych izocyjanianów, o temperaturze zapłonu poniżej 23°C, są materiałami klasy 3.

552 Metale i stopy metali sproszkowane lub w innej palnej postaci, podatne na samozapalenie, są materiałami klasy 4.2. Metale i stopy metali sproszkowane lub w innej palnej postaci, które w zetknięciu z wodą wydzielają gazy palne, są materiałami klasy 4.3.

553 Podczas badania laboratoryjnego takich mieszanin nadtlenku wodoru i kwasu nadoctowego (patrz *„Podręcznik badań i kryteriów", część II, rozdział 20*) nie powinny one detonować w stanie kawitacji, ulegać deflagracji oraz wykazywać jakichkolwiek efektów podczas ogrzewania pod zamknięciem i skłonności do wybuchu. Formulacja powinna być stabilna termicznie (temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu dla sztuki przesyłki o masie 50kg powinna wynosić co najmniej 60°C), a do odczulania powinna być użyta ciecz zdolna do jednorodnego mieszania się z kwasem nadoctowym. Formulacje niespełniające tych kryteriów są uważane za materiały klasy 5.2 (patrz *„Podręcznik badań i kryteriów", część II, rozdział 20.4.3(g)*).

554 Wodorki metali, które w zetknięciu z wodą wydzielają gazy palne, są materiałami klasy 4.3. Borowodorek glinu lub borowodorek glinu w urządzeniach jest materiałem klasy 4.2 o numerze UN 2870.

555 Nietrujące pyły i proszki metali, w postaci nie podatnej na samozapalenie, które w zetknięciu z wodą wydzielają gazy palne, są materiałami klasy 4.3.

556 Związki metaloorganiczne i ich roztwory, które ulegają samozapaleniu, są materiałami klasy 4.2. Palne roztwory związków metaloorganicznych w stężeniach, w których w zetknięciu z wodą nie wydzielają gazów palnych w niebezpiecznych ilościach i nie ulegają samozapaleniu, są materiałami klasy 3.

557 Pyły lub proszki metali w postaci piroforycznej są materiałami klasy 4.2.

558 Metale i stopy metali w postaci piroforycznej są materiałami klasy 4.2. Metale i stopy metali, które w zetknięciu z wodą nie wydzielają gazów palnych, i nie są piroforyczne i nie ulegają samonagrzewaniu, ale ulegają łatwo zapaleniu, są materiałami klasy 4.1.

559 Mieszaniny podchlorynu z solą amonową nie są dopuszczone do przewozu. Podchloryn w roztworze jest materiałem klasy 8 o numerze UN 1791.

560 Materiał o podwyższonej temperaturze, ciekły, i.n.o. (w tym stopione metale, stopione sole, itp.), mający temperaturę równą lub wyższą od 100°C, ale niższą od swojej temperatury zapłonu, jeżeli się nią charakteryzuje, jest materiałem klasy 9 o numerze UN 3257.

561 Chloromrówczany o dominujących właściwościach żrących są materiałami klasy 8.

562 Związki metaloorganiczne samozapalne są materiałami klasy 4.2. Palne związki metaloorganiczne, reagujące z wodą, są materiałami klasy 4.3.

563 Kwas selenowy jest materiałem klasy 8 o numerze UN 1905.

564 Tlenochlorek wanadu, czterochlorek wanadu i trójchlorek wanadu, są materiałami klasy 8, odpowiednio o numerach UN 2443, UN 2444 i UN 2475.

565 Do tej pozycji powinny być zaklasyfikowane bliżej nieokreślone odpady pochodzące z leczenia medycznego ludzi, leczenia weterynaryjnego zwierząt lub z badań biologicznych, co do których istnieje znikome prawdopodobieństwo występowania w nich materiałów zakaźnych klasy 6.2. Odkażone odpady medyczne lub odpady powstałe w wyniku badań biologicznych, które zawierały materiały zakaźne, nie podlegają wymaganiom klasy 6.2.

566 UN 2030 hydrazyna w roztworze wodnym, zawierającym więcej niż 37% masowych hydrazyny, jest materiałem klasy 8.

567 Mieszaniny zawierające więcej niż 21% objętościowych tlenu powinny być klasyfikowane jako utleniające.

568 Azydek barowy o zawartości wody poniżej podanej wartości jest materiałem klasy 1 o numerze UN 0224.

569-579 (*Zarezerwowane*)

580 Pojazdy-cysterny oraz pojazdy specjalne i pojazdy specjalnie wyposażone, przeznaczone do przewozu luzem, powinny być zaopatrzone na obu bokach i z tyłu w znak podany pod 5.3.3. Kontenery-cysterny, cysterny przenośne oraz kontenery specjalne i specjalnie wyposażone, przeznaczone do przewozu luzem, powinny być zaopatrzone w takie same znaki na obu bokach oraz z przodu i z tyłu.

581 Pozycja ta obejmuje mieszaniny metyloacetylenu i propadienu z węglowodorami, które określone jako:

mieszanina P1, zawierają nie więcej niż 63% objętościowych metyloacetylenu i propadienu oraz nie więcej niż 24% objętościowych propanu i propylenu, przy czym zawartość procentowa węglowodorów nasyconych $C_4$ wynosi co najmniej 14% objętościowych; a określone jako:

mieszanina P2, zawierają nie więcej niż 48% objętościowych metyloacetylenu i propadienu oraz nie więcej niż 50% objętościowych propanu i propylenu, przy czym zawartość procentowa węglowodorów nasyconych $C_4$ wynosi co najmniej 5% objętościowych; oraz

mieszaniny propadienu z 1% do 4% metyloacetylenu

W celu spełnienia wymagań dotyczących dokumentu przewozowego (5.4.1.1), określenia „Mieszanina P1" lub „Mieszanina P2" mogą być stosowane odpowiednio jako nazwy techniczne.

582 Pozycja ta obejmuje między innymi mieszaniny gazów oznaczone literą R...., które określone jako:

mieszanina F1, mają prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 1,3 MPa (13 barów) oraz gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż dwuchlorofluorometan (1,30 kg/l);

mieszanina F2, mają prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 1,9 MPa (19 barów) oraz gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż dwuchlorodwufluorometan (1,21 kg/l);

mieszanina F3, mają prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 3 MPa (30 barów) oraz gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż chlorodwufluorometan (1,09 kg/l).

***UWAGA:*** *Trójchlorofluorometan (gaz chłodniczy R11), 1,1,2-trójchloro-1,2,2-trójfluoroetan (gaz chłodniczy R113), 1,1,1-trójchloro-2,2,2-trójfluoroetan (gaz chłodniczy R113a), 1-chloro-1,2,2-trójfluoroetan (gaz chłodniczy R133) i 1-chloro-1,1,2-trójfluoroetan (gaz chłodniczy R133b) nie są materiałami klasy 2. Mogą być jednak wprowadzane do składu mieszanin F1 do F3.*

W celu spełnienia wymagań dotyczących dokumentu przewozowego (5.4.1.1), określenia „Mieszanina F1", „Mieszanina F2" lub „Mieszanina F2" mogą być stosowane odpowiednio jako nazwy techniczne.

583 Pozycja ta obejmuje między innymi mieszaniny, które określone jako:

mieszanina A, mają prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 1,1 MPa (11 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,525 kg/l;

mieszanina A01, mają prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 1,6 MPa (16 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,516 kg/l;

mieszanina A02, mają prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 1,6 MPa (16 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,505 kg/l;

mieszanina A0, mają prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 1,6 MPa (16 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,495 kg/l;

mieszanina A1, mają prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 2,1 MPa (21 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,485 kg/l;

mieszanina B1, mają prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 2,3 MPa (23 bary) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,474 kg/l;

mieszanina B2, mają prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 2,6 MPa (26 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,463 kg/l;

mieszanina B, mają prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 2,6 MPa (26 barów) i gęstość w temperaturze 50 °C nie mniejszą niż 0,450 kg/l;

mieszanina C, mają prężność par w temperaturze 70°C nie większą niż 3,1 MPa (31 barów) i gęstość w temperaturze 50°C nie mniejszą niż 0,440 kg/l.

W celu spełnienia wymagań dotyczących dokumentu przewozowego (5.4.1.1), następujące określenia mogą być stosowane odpowiednio jako nazwy techniczne:

- „Mieszanina A" lub „Butan";
- „Mieszanina A01" lub „Butan";
- „Mieszanina A02" lub „Butan";
- „Mieszanina A0" lub „Butan";
- „Mieszanina A1";
- „Mieszanina B1";
- „Mieszanina B2";
- „Mieszanina B";
- „Mieszanina C" lub „Propan".

W przypadku przewozu w cysternach nazwy handlowe „butan" lub „propan" mogą być stosowane jedynie jako nazwy uzupełniające.

584 Gaz ten nie podlega przepisom ADN, jeżeli:

- jest w stanie gazowym;
- zawiera nie więcej niż 0,5% powietrza;
- znajduje się w metalowych kapsułkach (sodorach, sparkletach) bez uszkodzeń mogących osłabić ich wytrzymałość;
- zamknięcia kapsułek są szczelne;
- kapsułka nie zawiera więcej niż 25 g gazu;
- kapsułka nie zawiera więcej niż 0,75 g gazu na 1 $cm^3$ jej pojemności.

585 Cynober nie podlega przepisom ADN.

586 Sproszkowany hafn, tytan i cyrkon powinien zawierać widoczny nadmiar wody. Sproszkowany i zwilżony hafn, tytan i cyrkon wytwarzany mechanicznie, o rozmiarach cząstek co najmniej 53 μm lub wytwarzany chemicznie, o rozmiarach cząstek co najmniej 840 μm, nie podlega przepisom ADN.

587 Stearynian barowy i tytanian barowy nie podlegają przepisom ADN.

588 Stałe, uwodnione postacie bromku glinowego i chlorku glinowego nie podlegają przepisom ADN.

589 Suche mieszaniny podchlorynu wapniowego, zawierające nie więcej niż 10% chloru aktywnego, nie podlegają przepisom ADN.

590 Chlorek żelazowy sześciowodny nie podlega przepisom ADN.

591 Siarczan ołowiawy zawierający nie więcej niż 3% wolnego kwasu, nie podlega przepisom ADN.

592 Nieoczyszczone próżne opakowania (łącznie z próżnymi DPPL i dużymi opakowaniami), próżne pojazdy-cysterny, próżne cysterny odejmowalne, próżne cysterny przenośne, próżne kontenery-cysterny i próżne małe kontenery, które zawierały ten materiał, nie podlegają przepisom ADN.

593 Jeżeli gaz ten jest przeznaczony do chłodzenia, np. próbek medycznych lub biologicznych i znajduje się w naczyniach o podwójnych ściankach spełniających przepisy instrukcji pakowania P203 (k) podane pod 4.1.4.1, to nie podlega on przepisom ADN.

594 Następujące przedmioty, wyprodukowane i napełnione zgodnie z przepisami krajowymi producenta i zapakowane w mocne opakowania zewnętrzne, nie podlegają przepisom ADN:

- UN 1044 gaśnice, pod warunkiem, że są one zabezpieczone przed przypadkowym rozładowaniem;
- UN 3164 przedmioty ciśnieniowe pneumatyczne lub hydrauliczne, zaprojektowane w taki sposób, aby wytrzymywały naprężenia większe niż powodowane przez ciśnienie wewnętrzne gazu, poprzez zastosowanie elementów odciążających, odpowiednią wytrzymałość wewnętrzną lub konstrukcję.

596 Pigmenty kadmowe, takie jak: siarczki kadmu, sulfoseleniny kadmu i sole kadmowe wyższych kwasów tłuszczowych (np. stearynian kadmu), nie podlegają przepisom ADN.

597 Roztwory kwasu octowego zawierające nie więcej niż 10% masowych kwasu, nie podlegają przepisom ADN.

598 Następujące przedmioty nie podlegają przepisom ADN:

(a) akumulatory nowe, jeżeli:

- są zamocowane w taki sposób, że nie mogą zsunąć się, upaść lub ulec uszkodzeniu;

- są umieszczone w urządzeniach przewozowych, o ile nie są odpowiednio spiętrzone, np. na paletach;
- nie mają pozostałości materiałów kwaśnych lub alkalicznych na zewnętrznych powierzchniach;
- są zabezpieczone przed zwarciem.

(b) akumulatory zużyte, jeżeli:

- ich obudowy nie są uszkodzone;
- są zamocowane w taki sposób, np. poprzez spiętrzenie na paletach; aby nie mogła wyciekać ich zawartość oraz aby nie mogły zsunąć się, upaść lub ulec uszkodzeniu;
- nie mają pozostałości materiałów kwaśnych lub alkalicznych na zewnętrznych powierzchniach;
- są zabezpieczone przed zwarciem.

Określenie „Akumulatory zużyte" oznacza akumulatory przewożone w celu recyklingu po zakończeniu ich normalnego użytkowania.

599 Gotowe wyroby przemysłowe lub przyrządy zawierające nie więcej niż 1kg rtęci, nie podlegają przepisom ADN.

600 Stopiony i zestalony pięciotlenek wanadu nie podlega przepisom ADN.

601 Produkty farmaceutyczne (leki) gotowe, które są substancjami wytwarzanymi i pakowanymi do sprzedaży detalicznej, dystrybucji osobistej lub zażywania w domu, nie podlegają przepisom ADN.

602 Siarczki fosforu, które zawierają wolny żółty lub biały fosfor, nie są dopuszczone do przewozu.

603 Cyjanowodór nieodpowiadający określeniom podanym dla UN 1051 lub UN 1614, nie jest dopuszczony do przewozu. Cyjanowodór zawierający mniej niż 3% wody uważa się za stabilny, jeżeli wartość pH wynosi 2,5 $\pm$ 0,5 a ciecz jest klarowna i bezbarwna.

604 Bromian amonowy, jego roztwory wodne oraz mieszaniny bromianu z solą amonową, nie są dopuszczone do przewozu.

605 Chloran amonowy, jego roztwory wodne oraz mieszaniny chloranu z solą amonową, nie są dopuszczone do przewozu..

606 Chloryn amonowy, jego roztwory wodne oraz mieszaniny chlorynu z solą amonową, nie są dopuszczone do przewozu.

607 Mieszaniny azotanu potasowego i azotynu sodowego z solą amonową, nie są dopuszczone do przewozu.

608 Nadmanganian amonowy, jego roztwory wodne oraz mieszaniny nadmanganianu z solą amonową, nie są dopuszczone do przewozu.

609 Czteronitrometan mający palne zanieczyszczenia nie jest dopuszczony do przewozu.

610 Jeżeli materiał ten zawiera więcej niż 45% cyjanowodoru, to nie jest on dopuszczony do przewozu.

611 Jeżeli azotan amonowy zawierający więcej niż 0,2% materiałów palnych (łącznie z materiałami organicznymi w przeliczeniu na węgiel) nie jest składnikiem materiału lub przedmiotu klasy 1, to nie jest on dopuszczony do przewozu.

612 *(Zarezerwowany)*

613 Kwas chlorowy zawierający więcej niż 10% kwasu oraz mieszaniny kwasu chlorowego z cieczą inną niż woda, nie są dopuszczone do przewozu.

614 2,3,7,8-czterochlorodwubenzo-p-dioksyna (TCDD) w stężeniach uważanych za silnie trujące zgodnie z kryteriami podanymi pod 2.2.61.1, nie jest dopuszczona do przewozu.

615 *(Zarezerwowany)*

616 Materiały zawierające więcej niż 40% ciekłych estrów azotanowych, powinny przejść z wynikiem pozytywnym badanie na wypacanie określone pod 2.3.1.

617 Poza typem określonego materiału wybuchowego, na sztuce przesyłki powinna być podana jego nazwa handlowa.

618 Stężenie tlenu w fazie gazowej w naczyniach zawierających butadien-1,2, nie powinno przekraczać 50 ml/$m^3$.

619-622 *(Zarezerwowane)*

623 UN 1829 trójtlenek siarki powinien być stabilizowany. Trójtlenek siarki, o czystości co najmniej 99,95%, może być przewożony bez inhibitora w cysternach pod warunkiem, że jego temperatura jest utrzymywana na poziomie 32,5°C lub wyższym. W przypadku przewozu tego materiału bez inhibitora w cysternie, w temperaturze nie niższej niż 32,5°C, w dokumencie przewozowym powinna być umieszczona wzmianka **„Przewóz materiału w temperaturze nie niższej niż 32,5°C"**.

625 Sztuki przesyłki zawierające te przedmioty powinny być zaopatrzone w następujący wyraźny napis: „**UN 1950 AEROZOLE**"

626-627 *(Zarezerwowane)*

632 Gaz ten uważany jest za samozapalny (piroforyczny).

633 Sztuki przesyłki i małe kontenery zawierające ten materiał powinny być zaopatrzone w następujący napis: „**Trzymać z dala od źródeł zapłonu**".

Napis ten powinien być podany w języku urzędowym państwa nadania, a ponadto - jeżeli język ten nie jest językiem angielskim, francuskim, niemieckim - w języku angielskim, francuskim lub niemieckim, o ile umowy zawarte pomiędzy państwami, których dotyczą operacje transportowe nie stanowią inaczej.

635 Sztuki przesyłki zawierające te przedmioty nie muszą być zaopatrzone w nalepkę zgodną ze wzorem nr 9, o ile nie są one całkowicie zasłonięte opakowaniem, klatką lub w inny sposób uniemożliwiający ich identyfikację.

636 (a) Baterie zawarte w urządzeniu nie powinny być podatne na rozładowanie podczas przewozu do poziomu, przy którym napięcie przy otwartym obwodzie wynosi mniej niż 2 wolty lub dwie trzecie napięcia w nierozładowanej baterii, w zależności od tego, która z tych wielkości jest mniejsza.

(b) Zużyte baterie i akumulatory litowe o masie brutto nie większej niż 500 g brutto każda, w celu zebrane i zgłoszone do przewozu w celu usunięcia, przewożone pomiędzy punktem zbiorczym a miejscem wstępnej przeróbki razem z innymi bateriami i akumulatorami nie podlegają pod działanie innych przepisów ADN, jeżeli spełniają następujące warunki:

(i) jeżeli odpowiadają przepisom instrukcji pakowania P903b;

(ii) jeżeli w tym miejscu zapewniony jest system zachowania jakości w taki sposób, że całkowita liczba baterii i akumulatorów litowych na jednostkę transportową nie przekracza 333 kg;

(iii) Sztuki przesyłki powinny być zaopatrzone w napis: „**Zużyte ogniwa litowe**".

637 Za drobnoustroje zmienione genetycznie uważa się te, które nie są niebezpieczne dla ludzi i zwierząt, ale które mogą powodować zmiany u zwierząt, roślin, w materiałach mikrobiologicznych i w ekosystemach w sposób, który nie może być uznany za

naturalny. Drobnoustroje zmienione genetycznie, które dopuszczone są do uwalniania się w środowisku[1] nie podlegają przepisom klasy 9. Żywe zwierzęta kręgowe lub bezkręgowe nie powinny być używane w celu przewożenia drobnoustrojów zmienionych genetycznie zaklasyfikowanych do tego numeru UN, jeżeli materiały te mogą być przewożone w inny sposób. W przypadku przewozu pod tym numerem UN materiałów szybko psujących się, powinny być podane odpowiednie informacje dotyczące wymaganej temperatury, np. „**Utrzymywać w temperaturze +2°/+4°C**", „**Przewozić w stanie zamrożonym**" lub „**Nie zamrażać**".

638 Są to materiały podobne do materiałów samoreaktywnych (patrz 2.2.41.1.19).

639 Patrz 2.2.2.3, kod klasyfikacyjny 2F, UN 1965, UWAGA 2.

640 Ze względu na zróżnicowane charakterystyki fizyczne i techniczne podane w kolumnie (2) Tabeli A działu 3.2, materiałom należącym do tej samej grupy pakowania przypisano różne kody cystern ADN.

Wyłącznie w przypadku przewozu w cysternach ADN, w celu wskazania charakterystyki fizycznej i technicznej przewożonego produktu, informacje wymagane w dokumencie przewozowym powinny być uzupełnione następującym zapisem:

„Przepis szczególny 640X", gdzie w miejsce „X" należy wpisać dużą literę podaną po numerze przepisu szczególnego 640 w kolumnie (6) Tabeli A w dziale 3.2.

Powyższy zapis może być pominięty w przypadku przewozu w cysternie spełniającej najostrzejsze wymagania określone dla materiałów należących do danego numeru UN i danej grupy pakowania.

643 Mieszaniny asfaltów z kruszywem nie podlegają przepisom klasy 9.

644 Materiał ten dopuszczony jest do przewozu pod warunkiem, że:

- pH 10% roztworu wodnego przewożonego materiału zawarte jest w przedziale od 5 do 7;
- roztwór nie zawiera więcej niż 0,2% materiału palnego lub związków chloru w takich ilościach, że zawartość chloru jest większa niż 0,02 %.

645 Kod klasyfikacyjny podany w kolumnie (3b) tabeli A w dziale 3.2 powinien być użyty jedynie za zgodą właściwej władzy Państwa-Strony Umowy ADN, wydaną przed przewozem. Jeżeli zaliczenie do podklasy dokonane jest zgodnie z procedurą podaną pod 2.2.1.1.7.2, to właściwa władza może wymagać weryfikacji klasyfikacji domyślnej na podstawie wyników badań uzyskanych w testach *Serii 6 „Podręcznika badań i kryteriów", Część I, Rozdział 16.*

646 Węgiel wytwarzany w procesie aktywacji parą wodną nie podlega przepisom ADN.

647 Przewóz octu winnego i kwasu octowego zawierających nie więcej niż 25% masowych czystego kwasu podlega jedynie następującym wymaganiom:

(a) opakowania, w tym DPPL i duże opakowania, oraz cysterny powinny być wykonane ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego, które są trwale odporne na działanie korodujące octu winnego / octu spożywczego;

(b) opakowania, w tym DPPL i duże opakowania, oraz cysterny powinny podlegać oględzinom wykonywanym przez ich właściciela co najmniej raz w roku. Wyniki tych oględzin powinny być zapisane i przechowywane co

[1] *Patrz w szczególności Część C Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2001/18/WE w sprawie zamierzonego uwalniania do środowiska organizmów zmodyfikowanych genetycznie i uchylająca Dyrektywę Rady 90/220/EWG (Dz. Urz. WE L 106 z 17.04.2001, str. 1; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 15, t. 6, str. 77), określająca procedury dopuszczenia dla Wspólnot Europejskich.*

najmniej przez rok. Uszkodzone opakowania, w tym DPPL i duże opakowania, oraz cysterny nie powinny być napełniane;

(c) opakowania, w tym DPPL i duże opakowania, oraz cysterny powinny być napełniane w taki sposób, aby produkt nie był rozlewany na ich zewnętrzną powierzchnię i aby nie utrzymywały się na tej powierzchni żadne jego pozostałości;

(d) uszczelki i zamknięcia powinny być odporne na octu winnego / octu spożywczego. Opakowania, w tym DPPL i duże opakowania, oraz cysterny powinny być zamknięte hermetycznie przez osobę odpowiedzialną za pakowanie lub napełnianie, w taki sposób, aby w normalnych warunkach przewozu nie doszło do żadnego wycieku;

(e) dopuszcza się stosowanie opakowań kombinowanych zawierających opakowania wewnętrzne wykonane ze szkła lub z tworzywa sztucznego (patrz instrukcja pakowania P001 podana pod 4.1.4.1), które spełniają ogólne warunki pakowania podane pod 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.1.6, 4.1.1.7 i 4.1.1.8;

Pozostałe przepisy ADN nie mają zastosowania.

648 Przedmioty zaimpregnowane tym pestycydem, takie jak płytki tekturowe, paski papierowe, kulki bawełniane, folie z tworzywa sztucznego, w pułapkach zamkniętych hermetycznie, nie podlegają przepisom ADN.

649 Dla potrzeb określenia temperatury początku wrzenia, jak podano pod 2.2.3.1.3 dla I grupy pakowania, odpowiednią jest metoda badania zgodna z normą ASTM D86-01[2].

Materiały, którym za pomocą tej metody oznaczono temperaturę początku wrzenia powyżej 35°C, są materiałami II grupy pakowania i powinny być zaklasyfikowane zgodnie z odpowiednią pozycją dla tej grupy pakowania.

650 Odpady zawierające pozostałości opakowań oraz zestalone lub ciekłe pozostałości farb mogą być przewożone na warunkach II grupy pakowania. W uzupełnieniu przepisów mających zastosowanie do UN1263 II grupy pakowania, odpady te mogą być również pakowane i przewożone na następujących warunkach:

(a) odpady mogą być pakowane zgodnie z instrukcją pakowania P002 podaną pod 4.1.4.1 lub zgodnie z instrukcją pakowania IBC06 podaną pod 4.1.4.2;

(b) odpady mogą być pakowane w DPPL elastyczne typów 13H3, 13H4 i 13H5 umieszczone w opakowaniach zbiorczych o pełnych ścianach;

(c) badanie opakowań i DPPL określonych pod (a) i (b) może być przeprowadzone zgodnie z odpowiednimi wymaganiami działów 6.1 lub 6.5 - dla materiałów stałych, na poziomie II grupy pakowania.

Badania powinny być przeprowadzone na opakowaniach i DPPL, napełnionych reprezentatywną próbką odpadów, przygotowanych jak do przewozu;

(d) dopuszcza się przewóz luzem w pojazdach krytych opończą, kontenerach zamkniętych lub dużych kontenerach krytych opończą, o ile pojazdy te i kontenery mają pełne ściany. Skrzynia pojazdu i kontener powinny być szczelne lub uszczelnione, np. poprzez zastosowanie odpowiedniej i dostatecznie wytrzymałej wykładziny wewnętrznej;

---

[2] *Znormalizowana Metoda Badania Destylacji Produktów Naftowych pod Ciśnieniem Atmosferycznym, opublikowana we wrześniu 2001 przez ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, Po Box C700, West Conshohocken, PA 19428-2959, United States.*

(e) jeżeli odpad przewożony jest na warunkach określonych w niniejszym przepisie szczególnym, to powinien być on opisany w dokumencie przewozowym zgodnie z 5.4.1.1.3 w następujący sposób: „ODPAD, UN 1263 FARBA, 3, II".

651 Przepis szczególny V2 (1) ma zastosowanie jedynie w przypadku, gdy zawartość netto materiałów wybuchowych jest większa niż 3000 kg (4000 kg w przypadku jednostki transportowej zawierającej przyczepę).

652 *(Zarezerwowane)*

653 Przewóz tego gazu w butlach o pojemności maksymalnej 0,5 litra nie podlega innym przepisom ADN, jeżeli spełnione są następujące warunki:

- są przestrzegane przepisy dotyczące konstrukcji i badania butli;
- butle umieszczane są w opakowaniach zewnętrznych, które spełniają, co najmniej przepisy Części 4 dla opakowań kombinowanych. Powinny być przestrzegane przepisy ogólne dotyczące pakowania pod 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.5 do 4.1.1.7;
- butle nie są pakowane razem z innymi towarami niebezpiecznymi;
- całkowita masa brutto sztuki przesyłki nie przekracza 30 kg; oraz
- każda sztuka przesyłki oznakowana jest w sposób widoczny i trwały napisem „UN 1013". Oznakowanie to umieszczone jest w polu rombu obwiedzionego linią i ma wymiary, co najmniej 100 mm x 100 mm.

654 Odpady zapalniczek zbierane i wysyłane zgodnie z 5.4.1.1.3. mogą być przewożone na podstawie tego zapisu do miejsca likwidacji. Nie musza one być zabezpieczane przeciw niezamierzonemu wybuchowi z zastrzeżeniem, że przedsięwzięto środki zaradcze do ochrony przed niebezpiecznym wzrostem ciśnienia i niebezpiecznej atmosferze. Odpady zapalniczek, inne niż nieszczelne lub pocięte powinny być pakowane zgodnie z instrukcją pakowania P003 wg ADR. Dodatkowo następujące postanowienia powinny być zastosowane:

- tylko sztywne opakowania o maksymalnej pojemności 60 litrów powinny być użyte,
- opakowania powinny być napełnione wodą lub innym właściwym materiałem ochronnym do uniknięcia zapłonu,
- w normalnych warunkach przewozu wszystkie urządzenia zapłonowe zapalniczek powinny w pełni być pokryte materiałem ochronnym,
- opakowania powinny być adekwatnie odpowietrzone do uniknięcia stworzenia zapalnej i wzrostu ciśnienia,
- sztuki przesyłki powinny być przewożone tylko w wentylowanych lub otwartych wagonach, pojazdach lub kontenerach.

Nieszczelne lub znacznie zniszczone zapalniczki powinny być przewożone w opakowaniach zabezpieczających, dostarczające odpowiednie środki do zapewnienia, że nie powstanie niebezpieczny wzrost ciśnienia.

***Uwaga:*** *Specjalne zaopatrzenie 201 i specjalne pakowanie zaopatruje w żywność PP84 i RR5 pakowania instrukcję P002 w 4.1.4.1 ADR nie zgłasza się zmarnować zapalniczki.*

800 Nasiona oleiste, nasiona tłoczone, śruta zawierające olej roślinny, preparowane rozpuszczalnikami nie poddają się spontanicznemu spalaniu, są przydzielone do UN No 3175. Te substancje nie podlegają przepisom ADN, kiedy zostały przygotowane i preparowane dla

zapewnienia nie wydzielania się niebezpiecznych gazów w niebezpiecznych ilościach (bez ryzyka eksplozji) podczas transportu i każdy jest przedstawiony w transportowym dokumencie

802 Patrz 7.1.4.10.

## DZIAŁ 3.4

## WYŁĄCZENIA W ZWIĄZKU Z PRZEWOZEM MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH ZAPAKOWANYCH W ILOŚCIACH OGRANICZONYCH

### 3.4.1 Przepisy ogólne

3.4.1.1 Opakowania używane zgodnie z 3.4.3 do 3.4.6 poniżej, powinny spełniać jedynie przepisy ogólne podane pod 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8 ADR.

3.4.1.2 Maksymalna masa brutto opakowania kombinowanego nie powinna przekraczać 30 kg, a dla tac obciąganych folią termokurczliwą lub rozciągliwą nie powinna przekraczać 20 kg.

***UWAGA:*** *Powyższe ograniczenie masy dla opakowań kombinowanych nie ma zastosowania do kodu LQ5.*

3.4.1.3 Z zastrzeżeniem ograniczeń maksymalnych podanych pod 3.4.1.2 i ograniczeń indywidualnych podanych w tabeli 3.4.6, towary niebezpieczne mogą być pakowane razem z innymi materiałami lub przedmiotami pod warunkiem, że w przypadku wycieku nie będą reagowały ze sobą niebezpiecznie.

3.4.2 Kod „LQ0" podany dla danego materiału lub przedmiotu w kolumnie (7a) tabeli A w dziale 3.2 oznacza, że w odniesieniu do tego materiału lub przedmiotu nie mają zastosowania wyłączenia spod odpowiednich przepisów ADN, przewidziane dla opakowanych, ograniczonych ilości materiałów niebezpiecznych, o ile w wymienionych załącznikach nie postanowiono inaczej.

3.4.3 Jeżeli w niniejszym dziale nie postanowiono inaczej, to kod „LQ1" lub „LQ2" podany dla danego materiału lub przedmiotu w kolumnie (7a) tabeli A w dziale 3.2 oznacza, że do przewozu tego materiału lub przedmiotu nie mają zastosowania przepisy innych działów ADN pod warunkiem, że:

*(a) przestrzegane są przepisy podane pod 3.4.5 (a) do (c), przy czym, dla potrzeb tych przepisów, przedmioty uważa się za opakowania wewnętrzne; oraz*

(b) opakowania wewnętrzne spełniają wymagania podane pod 6.2.5.1 i 6.2.6.1 do 6.2.6.3 ADR.

3.4.4 Jeżeli w niniejszym rozdziale nie postanowiono inaczej, to kod „LQ3" podany dla danego materiału lub przedmiotu w kolumnie (7a) tabeli A w dziale 3.2 oznacza, że do przewozu tego materiału lub przedmiotu nie mają zastosowania przepisy innych działów ADN pod warunkiem, że:

(a) w przypadku przewozu materiału w opakowaniach kombinowanych, użyte zostały następujące opakowania zewnętrzne:

- bębny stalowe lub aluminiowe z wiekiem zdejmowanym;
- kanistry stalowe lub aluminiowe z wiekiem zdejmowanym;
- bębny ze sklejki lub z tektury;
- bębny lub kanistry z tworzywa sztucznego z wiekiem zdejmowanym; lub

- skrzynie drewniane, ze sklejki, z materiałów drewnopodobnych, z tektury, z tworzywa sztucznego, stalowe lub aluminiowe;

spełniające odpowiednie wymagania konstrukcyjne podane pod 6.1.4 ADR;

*(b) nie zostały przekroczone maksymalne ilości netto na opakowanie wewnętrzne wskazane w kolumnach (2) lub (4) tabeli 3.4.6 oraz maksymalne ilości netto na sztukę przesyłki wskazane w kolumnach (3) lub (5) tej tabeli;*

(c) każda sztuka przesyłki oznakowana jest w sposób widoczny i trwały:

(i) numerem rozpoznawczym zawartego w niej towaru, podanym w kolumnie (1) tabeli A w dziale 3.2, poprzedzonym literami „UN"; lub

(ii) w przypadku towarów o różnych numerach rozpoznawczych umieszczonych w tej samej sztuce przesyłki:

- numerami rozpoznawczymi zawartych w niej towarów, poprzedzonymi literami „UN", lub
- literami „LQ"[1].

Oznakowanie to powinno być naniesione wewnątrz rombu, o długości boku co najmniej 100 mm, z obrzeżem zaznaczonym linią. Grubość linii obrzeża rombu powinna wynosić co najmniej 2 mm, a wysokość numeru UN co najmniej 6 mm. Jeżeli w sztuce przesyłki znajdują się materiały zaliczone do różnych numerów UN, to romb powinien być wystarczająco duży, aby pomieścić każdy z tych numerów. Jeżeli jest to uzasadnione wielkością sztuki przesyłki, to podane wymiary mogą być zmniejszone, pod warunkiem, że oznakowanie pozostanie dobrze widoczne.

3.4.5 Jeżeli w niniejszym dziale nie postanowiono inaczej, to kody „LQ4" do „LQ19" oraz „LQ22" do „LQ28" podane dla danego towaru w kolumnie (7a) tabeli A w dziale 3.2 oznaczają, że do przewozu tego towaru nie mają zastosowania przepisy innych działów ADN pod warunkiem, że:

(a) towar jest przewożony:

- w opakowaniach kombinowanych odpowiadających wymaganiom podanym pod 3.4.4 (a), lub
- w opakowaniach wewnętrznych metalowych lub z tworzywa sztucznego, które nie są podatne na pęknięcie lub łatwe przebicie, umieszczonych na tacach obciągniętych folią termokurczliwą lub rozciągliwą;

*(b) nie zostały przekroczone maksymalne ilości netto na opakowanie wewnętrzne wskazane w kolumnach (2) lub (4) tabeli 3.4.6 oraz maksymalne ilości netto na sztukę przesyłki wskazane w kolumnach (3) lub (5) tej tabeli;*

*(c) każda sztuka przesyłki oznakowana jest w sposób widoczny i trwały zgodnie z przepisami podanymi pod 3.4.4 (c).*

[1] *Litery „LQ" są skrótem słów angielskich „Limited Quantities" (ilości ograniczone). Litery „LQ" nie są dozwolone przez Kod IMDG lub Instrukcje Techniczne ICAO.*

### 3.4.6 Tabela

| Kod | Opakowania kombinowane [a] Maksymalna zawartość netto | | Opakowania wewnętrzne umieszczone na tacach obciągniętych folią termokurczliwą [a] lub rozciągliwą Maksymalna zawartość netto | |
|---|---|---|---|---|
| | Na opakowanie wewnętrzne | Na sztukę przesyłki [b] | Na opakowanie wewnętrzne | Na sztukę przesyłki [b] |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| LQ 0 | Brak wyłączenia na warunkach podanych pod 3.4.2. | | | |
| LQ 1 | 120ml | | 120ml | |
| LQ 2 | 1 *l* | | 1 *l* | |
| LQ 3[c] | 500ml | 1 *l* | niedozwolone | niedozwolone |
| LQ 4[c] | 3 *l* | | 1 *l* | |
| LQ 5[c] | 5 *l* | nieograniczona | 1 *l* | |
| LQ 6[c] | 5 *l* | | 1 *l* | |
| LQ 7[c] | 5 *l* | | 5 *l* | |
| LQ 8 | 3 kg | | 500 g | |
| LQ 9 | 6 kg | | 3 kg | |
| LQ 10 | 500 ml | | 500 ml | |
| LQ 11 | 500 g | | 500 g | |
| LQ 12 | 1 kg | | 1 kg | |
| LQ 13 | 1 *l* | | 1 *l* | |
| LQ 14 | 25 ml | | 25 ml | |
| LQ 15 | 100 g | | 100 g | |
| LQ 16 | 125 ml | | 125 ml | |
| LQ 17 | 500 ml | 2 *l* | 100 ml | 2 *l* |
| LQ 18 | 1 kg | 4 kg | 500 g | 4 kg |
| LQ 19 | 5 kg | | 5 kg | |
| LQ 20 | Zarezerwowane | Zarezerwowane | Zarezerwowane | Zarezerwowane |
| LQ 21 | Zarezerwowane | Zarezerwowane | Zarezerwowane | Zarezerwowane |
| LQ 22 | 1 *l* | | 500 ml | |
| LQ 23 | 3 kg | | 1 kg | |
| LQ 24 | 6 kg | | 2 kg | |
| LQ 25[d] | 1 kg | | 1 kg | |
| LQ 26[d] | 500 ml | 2 *l* | 500 ml | 2 *l* |
| LQ 27 | 6 kg | | 6 kg | |
| LQ 28 | 3 *l* | | 3 *l* | |

[a] *Patrz 3.4.1.2*

[b] *Patrz 3.4.1.3*

[c] *W przypadku mieszanin jednorodnych klasy 3 zawierających wodę, wymienione ilości odnoszą się tylko do materiałów klasy 3 zawartych w tych mieszaninach.*

[d] *Odnośnie do numerów UN 2315, 3151, 3152 i 3432, przewożonych w urządzeniach, ich ilości w pojedynczym urządzeniu nie powinny przekraczać ilości wskazanych na opakowanie wewnętrzne. Urządzenie powinno być przewożone w szczelnym opakowaniu a całkowita sztuka przesyłki powinna być zgodna z 3.4.4 (c). Do przewozu urządzeń nie powinny być używane tace obciągane folią termokurczliwą.*

3.4.7 Opakowania zbiorcze zawierające sztuki przesyłki spełniające wymagania podane pod 3.4.3, 3.4.4 lub 3.4.5 powinny być oznakowane zgodnie z 3.4.4 (c) z uwzględnieniem każdego towaru niebezpiecznego znajdującego się w opakowaniu zbiorczym, z wyjątkiem przypadków, gdy oznakowanie odnoszące się do wszystkich towarów niebezpiecznych znajdujących się w opakowaniu zbiorczym pozostaje widoczne.

3.4.8 Wymagania podane pod:

(a) 5.2.1.9 dotyczące umieszczania strzałek kierunkowych na sztukach przesyłki;

(b) 5.1.2.1 (b) dotyczące umieszczania strzałek kierunkowych na opakowaniach zbiorczych; oraz

(c) 7.5.1.5 dotyczące pozycji sztuk przesyłki

mają zastosowanie do sztuk przesyłki i opakowań zbiorczych, przewożonych zgodnie z przepisami niniejszego działu.

3.4.9 Przed rozpoczęciem przewozu, który nie zawiera przewozu morskiego, nadawcy towarów niebezpiecznych pakowanych w ilościach ograniczonych powinni poinformować przewoźnika o całkowitej masie brutto tych towarów.

3.4.10 (a) Jednostki transportowe o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 12 ton, przewożące sztuki przesyłki z towarami niebezpiecznymi pakowanymi w ilościach ograniczonych, powinny być oznakowane z przodu i z tyłu zgodnie z przepisami 3.4.12, z wyjątkiem przypadku, gdy są one oznakowane tablicami barwy pomarańczowej zgodnie z przepisami 5.3.2.

(b) Wagony przewożące sztuki przesyłki z towarami niebezpiecznymi pakowanymi w ilościach ograniczonych, powinny być oznakowane na obu bokach zgodnie z przepisami 3.4.12, z wyjątkiem przypadku, gdy naniesiono na nie nalepki zgodnie z przepisami rozdziału 5.3.1.

(c) Kontenery przewożące sztuki przesyłki z towarami niebezpiecznymi pakowanymi w ilościach ograniczonych, powinny być oznakowane na wszystkich czterech ścianach bocznych zgodnie z przepisami 3.4.12, z wyjątkiem przypadków, gdy:

- naniesiono na nie nalepki zgodnie z przepisami rozdziału 5.3.1;
- przewożone są małe kontenery w wagonie;
- kontenery są załadowane na jednostce transportowej o dopuszczalnej masie całkowitej nie większej niż 12 ton.

Jednostka transportowa lub wagon użyte do przewozu nie wymagają oznakowania, z wyjątkiem przypadku, gdy oznakowanie kontenerów nie jest widoczne z zewnątrz jednostki transportowej lub wagonu. Jeżeli oznakowanie to nie jest widoczne, to takie samo oznakowanie powinno być naniesione z przodu i z tyłu jednostki transportowej lub na obu bakach wagonu.

3.4.11 Oznakowanie określone pod 3.4.10 nie jest wymagane w przypadku, gdy całkowita masa brutto przewożonych sztuk przesyłki z towarami niebezpiecznymi pakowanymi w ilościach ograniczonych nie przekracza 8 ton na jednostkę transportową, wagon lub duży kontener.

3.4.12 Oznakowanie powinno składać się z liter „LTD QTY”[2] koloru czarnego, o wysokości co najmniej 65 mm, umieszczonych na białym tle odpowiednio z przodu i z tyłu lub na ścianach bocznych.

3.4.13 W przypadku przewozu w łańcuchu transportowym zawierającym przewóz morski, dopuszcza się również oznakowanie zgodne z działem 3.4 Kodeksu IMDG.

[2] *Litery „LTD QTY” są skrótem słów angielskich „Limited Quantity” (ilość ograniczona).*

## DZIAŁ 3.5

## TOWARY NIEBEZPIECZNE PAKOWANE W ILOŚCIACH WYŁĄCZONYCH

### 3.5.1 Ilości wyłączone

3.5.1.1 Towary niebezpieczne niektórych klas, inne niż przedmioty, pakowane w ilościach wyłączonych i spełniające wymagania niniejszego działu, nie podlegają innym wymaganiom ADN z wyjątkiem:

(a) wymagań w zakresie szkolenia, określonych w dziale 1.3;

(b) procedur klasyfikacyjnych i kryteriów dla grup pakowania, określonych w części 2;

(c) wymagań w zakresie pakowania, określonych pod 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 i 4.1.1.6 ADR.

***UWAGA:*** *Wymagania dla materiałów promieniotwórczych w wyłączonych sztukach przesyłki, określone pod 1.7.1.5, pozostają w mocy.*

3.5.1.2 Towary niebezpieczne, które mogą być przewożone w ilościach wyłączonych zgodnie z przepisami niniejszego działu, wskazane są w kolumnie (7b) Tabeli A w dziale 3.2 za pomocą następujących kodów alfanumerycznych:

| **Kod** | **Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne** (w gramach dla materiałów stałych, w mililitrach dla cieczy i gazów) | **Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne** (w gramach dla materiałów stałych, w mililitrach dla cieczy i gazów, w przypadku pakowania razem - suma ilości w gramach i w mililitrach) |
|---|---|---|
| E0 | Niedopuszczone jako ilości wyłączone | |
| E1 | 30 | 1000 |
| E2 | 30 | 500 |
| E3 | 30 | 300 |
| E4 | 1 | 500 |
| E5 | 1 | 300 |

W odniesieniu do gazów, wskazana ilość na opakowanie wewnętrzne oznacza pojemność wodną naczynia wewnętrznego, a wskazana ilość na opakowanie zewnętrzne oznacza łączną pojemność wodną wszystkich naczyń wewnętrznych zawartych w jednym opakowaniu zewnętrznym.

3.5.1.3 Jeżeli towary niebezpieczne w ilościach wyłączonych są pakowane razem a ich kody są różne, to do określenia ilości całkowitej na opakowanie zewnętrzne powinien być stosowany ten w występujących kodów, który odpowiada największym ograniczeniom.

### *3.5.2 Opakowania*

Opakowania używane do przewozu towarów niebezpiecznych w ilościach wyłączonych powinny spełniać następujące wymagania:

(a) należy używać opakowań wewnętrznych, z których każde powinno być wykonane z tworzywa sztucznego (o minimalnej grubości ścianki 0,2 mm, jeżeli przeznaczone jest do cieczy), szkła, porcelany, kamionki, fajansu lub metalu (patrz również 4.1.1.2 ADR) oraz posiadać zamknięcie skutecznie unieruchomione drutem, taśmą lub w inny

równoważny sposób; opakowanie z szyjką gwintowaną powinno posiadać szczelne zamknięcie gwintowane. Zamknięcie powinno być odporne na działanie zawartości;

(b) każde opakowanie wewnętrzne powinno być umieszczone bezpiecznie w opakowaniu pośrednim z materiału wyścielającego, w taki sposób, aby w normalnych warunkach przewozu nie nastąpiło stłuczenie, przebicie lub wydostanie się zawartości opakowania wewnętrznego. Jeżeli nastąpi stłuczenie lub wydostanie się zawartości opakowania wewnętrznego, to opakowanie pośrednie powinno utrzymać całą swoją zawartość niezależnie od pozycji sztuki przesyłki. W odniesieniu do cieczy, opakowanie pośrednie powinno zawierać materiał pochłaniający w ilości wystarczającej do zaabsorbowania całej zawartości ciekłej opakowania wewnętrznego. W takim przypadku materiał pochłaniający może pełnić funkcję materiału wyścielającego. Towary niebezpieczne nie powinny reagować niebezpiecznie z materiałem wyścielającym, materiałem pochłaniającym i materiałem konstrukcyjnym opakowania oraz nie powinny oddziaływać negatywnie na integralność i funkcje tych materiałów;

(c) opakowanie pośrednie powinno być umieszczone bezpiecznie w wytrzymałym, sztywnym opakowaniu zewnętrznym (z drewna, tektury lub innego, równie wytrzymałego materiału);

(d) każdy typ sztuki przesyłki powinien spełniać wymagania podane pod 3.5.3;

(e) każda sztuka przesyłki powinna być wystarczająco duża, aby można było umieścić na niej wymagane oznakowanie; oraz

(f) dopuszcza się stosowanie opakowań zbiorczych; mogą one zawierać dodatkowo sztuki przesyłki z towarami niebezpiecznymi lub z towarami niepodlegającymi przepisom ADN.

### *3.5.3 Badania sztuk przesyłki*

3.5.3.1 Kompletna sztuka przesyłki, przygotowana jak do przewozu, z opakowaniami wewnętrznymi napełnionymi co najmniej do 95% ich pojemności w przypadku materiałów stałych i odpowiednio do 98% w przypadku materiałów ciekłych, powinna przejść z wynikiem pozytywnym następujące, stosownie udokumentowane badania, nie wykazując pęknięć opakowań wewnętrznych lub znaczącego zmniejszenia swoich funkcji:

(a) swobodny spadek na sztywną, nieelastyczną, płaską, poziomą powierzchnię z wysokości 1.8 m:

(i) jeżeli próbka ma kształt skrzyni, to powinna spaść w każdym z następujących ustawień:- płasko na dno;

- płasko na wieko;
- płasko na dłuższy bok;
- płasko na krótszy bok;
- na naroże;

(ii) jeżeli próbka ma kształt bębna, to powinna spaść w każdym z następujących ustawień:

- po przekątnej na krawędź wieka, środek ciężkości pionowo ponad punktem uderzenia;
- po przekątnej na krawędź dna;
- płasko na bok;

***UWAGA:*** *Do każdego z powyższych badań mogą być użyte odrębne lecz identyczne sztuki przesyłki.*

(b) obciążenie górnej powierzchni siłą równą ciężarowi identycznych sztuk przesyłki spiętrzonych do wysokości 3 m (łącznie z badaną próbką), trwające 24 godziny.

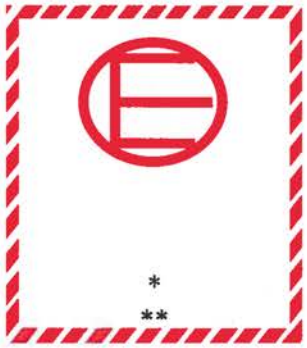
3.5.3.2 Dla celów badań, materiały przewidziane do przewozu, mogą być zastąpione innymi materiałami, z wyjątkiem przypadków, gdy mogłoby to wpływać na wyniki badań. Jeżeli materiał stały został zastąpiony innym materiałem, to materiał ten powinien mieć takie same

właściwości fizyczne (masę, granulację, itp.), jak materiał przewidziany do przewozu. Jeżeli w badaniach na swobodny spadek materiał ciekły został zastąpiony innym materiałem, to powinien mieć on podobną gęstość względną (ciężar właściwy) i lepkość, jak materiał przewidziany do przewozu.

**3.5.4 Oznakowanie sztuk przesyłki**

3.5.4.1 Sztuki przesyłki zawierające towary niebezpieczne w ilościach wyłączonych, przygotowane zgodnie z wymaganiami niniejszego działu, powinny być zaopatrzone w trwały i czytelny znak określony pod 3.5.4.2. Znak powinien zawierać numer pierwszej nalepki wskazanej w kolumnie (5) Tabeli A w dziale 3.2 dla każdego towaru niebezpiecznego zawartego w sztuce przesyłki, a także nazwę nadawcy lub odbiorcy, o ile nie jest ona podana w innym miejscu sztuki przesyłki.

3.5.4.2 Wymiary znaku powinny wynosić co najmniej 100 mm × 100 mm.




Znak dla ilości wyłączonych

Kreskowanie i symbol w tym samym kolorze - czarnym lub czerwonym,
tło białe lub inne, odpowiednio kontrastujące.

* *W tym miejscu należy wpisać numer pierwszej nalepki wskazanej w kolumnie (5) Tabeli A w dziale 3.2.*

** *W tym miejscu należy wpisać nazwę nadawcy lub odbiorcy, o ile nie jest ona podana w innym miejscu sztuki przesyłki.*

3.5.4.3 Opakowanie zbiorcze zawierające towary niebezpieczne w ilościach wyłączonych powinno być zaopatrzone w znaki wymagane pod 3.5.4.1, z wyjątkiem przypadków, gdy odpowiednie znaki na sztukach przesyłki zawartych w tym opakowaniu pozostają dobrze widoczne.

**3.5.5 Maksymalna ilość sztuk przesyłki w pojeździe lub kontenerze**

Ilość sztuk przesyłki w pojeździe, wagonie lub kontenerze nie powinna przekraczać 1000.

**3.5.6 Dokumentacja**

Jeżeli towarom niebezpiecznym przewożonym w ilościach wyłączonych towarzyszy dokument, np. konosament, lotniczy list przewozowy lub list przewozowy CMR/CIM, to powinien on zawierać zapis o treści „Towary niebezpieczne w ilościach wyłączonych" oraz liczbę sztuk przesyłki.