

## Tom II

## SPIS TREŚCI

## TOM 2

		Strona
<b>CZĘŚĆ 1</b>	<b>OGÓLNE POSTANOWIENIA.....</b>	(patrz Tom I)
<b>CZĘŚĆ 2</b>	<b>KLASYFIKACJA .....</b>	1
<b>Dział 2.1</b>	<b>Postanowienia ogólne</b>	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
<b>Dział 2.2</b>	<b>Przepisy dotyczące poszczególnych klas</b>	
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
<b>Dział 2.3</b>	<b>Metody badań</b>	
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
<b>Dział 2.4</b>	<b>Kryteria dla materiałów stwarzających zagrożenie dla środowiska wodnego</b>	
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
<b>CZĘŚĆ 3</b>	<b>WYKAZ TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH, POSTANOWIENIA SZCZEGÓLNE I ZWOLNIENIA ODNOŚĄCE SIĘ DO TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH PAKOWANYCH W OGRANICZONYCH ILOŚCIACH.....</b>	173
<b>Dział 3.1</b>	<b>Przepisy ogólne</b>	
3.1.1	Wstęp .....	174
3.1.2	Oficjalna nazwa przewozowa .....	174

<b>Dział 3.2</b>	<b>Wykaz towarów niebezpiecznych</b>	
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)
<b>Dział 3.3</b>	<b>Przepisy szczególne dotyczące niektórych materiałów lub przedmiotów .....</b>	<b>469</b>
<b>Dział 3.4</b>	<b>Wyłączenia w związku z przewozem materiałów niebezpiecznych zapakowanych w ilościach ograniczonych.....</b>	<b>497</b>
<b>Dział 3.5</b>	<b>Towary niebezpieczne pakowane w ilościach wyłączonych .....</b>	<b>503</b>
<b>CZĘŚĆ 4</b>	<b>POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE UŻYCIA OPAKOWAŃ, ZBIORNIKÓW ORAZ JEDNOSTEK TRANSPORTU MASOWEGO ..</b>	<b>(patrz Tom I)</b>
<b>CZĘŚĆ 5</b>	<b>PROCEDURY EKSPEDYCYJNE .....</b>	<b>(patrz Tom I)</b>
<b>CZĘŚĆ 6</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE KONSTRUKCJI I TESTOWANIA OPAKOWAŃ(WRAZ Z IBC (DPPL) I DUŻYMI OPAKOWANIAMI), CYSTERN I JEDNOSTEK TRANSPORTOWYCH DO PRZEWOZU LUZEM .....</b>	<b>(patrz Tom I)</b>
<b>CZĘŚĆ 7</b>	<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŁADOWANIA, PRZEWOZU, WYŁADOWANIA I MANIPULOWANIA ŁADUNKU .....</b>	<b>(patrz Tom I)</b>
<b>CZĘŚĆ 8</b>	<b>POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE ZAŁOGI STATKÓW, WYPOSAŻENIA, EKSPLOATACJI I DOKUMENTACJI.....</b>	<b>(patrz Tom I)</b>
<b>CZĘŚĆ 9</b>	<b>PRZEPISY BUDOWY .....</b>	<b>(patrz Tom I)</b>

## Seksja 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 właściwościami chemicznymi lub technicznymi, 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(sa) 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 2.2.x.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(ach) 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<sup>0</sup>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 określone 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<sub>50</sub>) 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 I.

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 I 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 I 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 pakowania	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 DERM	6.1, I ORAL	6.1, II	6.1, III	8.1	8. II	8. III	9
3. I	SOL LIQ 4.1.3.I	SOL LIQ 4.1.3.II	SOL LIQ 4.2.3.I	SOL LIQ 4.2.3.II	4.3.1	4.3.1	4.3.1	SOL LIQ 5.1.1.3.I	SOL LIQ 5.1.1.3.II	SOL LIQ 5.1.1.3.II	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
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	4.3.1	4.3.1	4.3.1	SOL LIQ 5.1.1.3.II	SOL LIQ 5.1.1.3.II	SOL LIQ 5.1.1.3.II	3.1	3.1	3.1	3.1	8.1	3.1	3.1	3.1
3. III	SOL LIQ 4.1.3.III	SOL LIQ 4.1.3.III	SOL LIQ 4.2.3.III	SOL LIQ 4.2.3.III	4.3.1	4.3.1	4.3.1	SOL LIQ 5.1.1.3.III	SOL LIQ 5.1.1.3.III	SOL LIQ 5.1.1.3.III	6.1, I	6.1, I	6.1, I	3. III *	8.1	8. II	3. III	3. III
4.1, II			4.2, II	4.2, II	4.3.1	4.3.1	4.3.1	5.1, I	4.1, II	4.1, II	6.1, I	6.1, I	SOL LIQ 4.1, III 6.1, II	SOL LIQ 4.1, III 6.1, II	8.1	SOL LIQ 4.1, III 8. II	SOL LIQ 4.1, III 8. II	4.1, II
4.1, III			4.2, II	4.2, III	4.3.1	4.3.1	4.3.1	5.1, I	4.1, II	4.1, III		6.1, I	6.1, I	SOL LIQ 4.1, III 6.1, III	8.1	8. II	SOL LIQ 4.1, III 8. III	4.1, II
4.2, II					4.3.1	4.3.1	4.3.1	5.1, I	4.2, II	4.2, II	6.1, I	6.1, I	4.2, II	4.2, II	8.1	4.2, II	4.2, II	4.2, II
4.2, III					4.3.1	4.3.1	4.3.1	5.1, I	5.1, II	4.2, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	4.2, III	8.1	8. II	4.2, III	4.2, II
4.3. I					4.3.1	4.3.1	4.3.1	5.1, I	4.3. I	4.3. I	6.1, I	4.3. I	4.3. I	4.3. I	8.1	4.3. I	4.3. I	4.3. I
4.3. II					4.3.1	4.3.1	4.3.1	5.1, I	4.3. II	4.3. II	6.1, I	4.3. I	4.3. II	4.3. II	8.1	4.3. II	4.3. II	4.3. I
4.3. III					4.3.1	4.3.1	4.3.1	5.1, I	5.1, II	4.3. III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	4.3. III	8.1	4.3. III	4.3. III	4.3. III
5.1, I								5.1, I	5.1, II	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								5.1, I	5.1, II	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	8.1	5.1, II	5.1, I	5.1, I
5.1, III								5.1, I	5.1, II	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	8.1	5.1, II	5.1, I	5.1, I
6.1, I								6.1, I	6.1, II	6.1, I	6.1, I	6.1, I	6.1, II	6.1, III	SOL LIQ 6.1, I 8.1	8. II	6.1, I	6.1, I
DERM															SOL LIQ 6.1, I 8.1	6.1, I	6.1, I	6.1, I
6.1, I ORAL															SOL LIQ 6.1, I 8.1	6.1, I	6.1, I	6.1, I
6.1, II															SOL LIQ 6.1, I 8.1	6.1, II	6.1, II	6.1, II
6.1, II INHAL															SOL LIQ 6.1, I 8.1	6.1, II	6.1, II	6.1, II
6.1, II DERM															SOL LIQ 6.1, I 8.1	6.1, II	6.1, II	6.1, II
6.1, I ORAL															SOL LIQ 6.1, I 8.1	6.1, II	6.1, II	6.1, II
6.1, III															8.1	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 materiał**

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 WĘGLOWODORY, 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 dwufenyli (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. MATETRIAL 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 I 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, PRÓBKII, MATERIAŁWYBUCHOWY.

Zaklasyfikowanie materiałów i przedmiotów wybuchowych niewymienionych z nazwy w tabeli A w dziale 3.2 do określenia i.n.o. w klasie I lub UN 0190 PRÓBKII, 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 I, 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 wybuchwały 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 sponki 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 jakiegokolwiek 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 prowadzonymi 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 Ogni 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. Ogni 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 ogni 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 2.2.1.1.7.5 ma zastosowanie tylko do przedmiotów zapakowanych w skrzyni tekturowe (4G).

#### 2.2.1.1.7.5 Tabela klasyfikacji domyślnej ogni sztucznych<sup>1</sup>

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

**UWAGA 2:** Określenie „Kompozycja zapalczą” 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 zapalczącej w Teście

<sup>1</sup> 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 raketowych, 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, omka 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 mieszaną pirotechniczną, przeznaczony do wystrzeliwania z moździerz	Wszystkie bomby hukowe	1.1G
			Bomba pirotechniczna z efektem wizualnym: $\geq 180$ 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 $\leq 25\%$ kompozycji zapalczej, np. prochu lub mieszaniny hukowo – błyskowej w postaci sypkiej	1.3G
			Bomba z efektem wizualnym $\leq 50$ mm, lub zawiera $\leq 60$ g mieszaniny pirotechnicznej, z $\leq 2\%$ 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 (ruirze)	Wyrób zawierający wewnątrz moździerza bombę kulistą lub cylindryczną, która jest wystrzeliwana z moździerza	Wszystkie bomby hukowe	1.1G
			Bomba o ładunkach wizualnych $\geq 180$ mm	1.1G
			Bomba o ładunkach wizualnych $\geq 25\%$ 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 $\leq 50$ mm, lub zawiera $< 60$ g mieszaniny pirotechnicznej, z $\leq 25\%$ kompozycji zapalczącej, 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 $\leq 25$ g kompozycji zapalczącej na bombę, z $\leq 33\%$ kompozycji zapalczącej i $> 60\%$ materiałów obojętnych, przeznaczone do wystrzeliwania z moździerza	$\leq 120$ 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 $\leq 70$ mm lub zestawy pirotechniczne, zawierające $\leq 25\%$ kompozycji zapalczącej i $\leq 60\%$ mieszaniny pirotechnicznej	$> 200$ mm i $\leq 300$ mm	1.3G

Typ	Zwartość: / 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 $\leq 70$ mm lub bomby, zawierające $\leq 25\%$ kompozycji zapalczącej i $\leq 60\%$ mieszaniny pirotechnicznej	$\leq 200$ mm	1.3G
Bateria / zestawy wyrzutni	Baterie, wyrzutnie, torły pirotechniczne, baterie fonalowe, baterie wachlarzowe, flowerbed, hybryd, zestawy rur, wyrzutnie kul zespolone, baterie hukowe, baterie hukowo-blyskowe	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 $>=50$ mm zawiera kompozycję zapalczą lub średnica wewnętrzna rury $<50$ mm zawiera $>25\%$ kompozycji zapalczącej	1.1G
			Średnica wewnętrzna rury $>=50$ mm, nie zawiera kompozycji zapalczącej	1.2G
			Średnica wewnętrzna rury $<50$ mm, zawiera $\leq 25\%$ kompozycji zapalczącej	1.3G
			Średnica wewnętrzna rury $\leq 30$ mm, każda zawiera ładunek pirotechniczny $\leq 25$ g i $\leq 5\%$ kompozycji zapalczącej	1.4G
Wyrzutnia	Ogień rzymski jednostrzałowy, załadowany mały moździerz	Rura zawierająca zestaw pirotechniczny składający się z mieszaniny pirotechnicznej, ładunku miotającego z lub bez lontu przekazyującego	Średnica wewnętrzna $\leq 30$ mm i zestaw pirotechniczny $>25$ g lub $>5\%$ i $\leq 25\%$ kompozycji zapalczącej	1.3G
			Średnica wewnętrzna $\leq 30$ mm zestaw pirotechniczny $\leq 25$ g i $<5\%$ kompozycji zapalczącej.	1.4G
Rakieta	Rakieta Avalanche rakieta sygnałowa, rakieta gwizdząca, rakieta o kształcie butelki, rakieta z korpusem papierowym, rakiety na plastikowej podstawie 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 zapalczącej	1.1G
			Kompozycja zapalcząca stanowi $>25\%$ mieszaniny pirotechnicznej	1.1G

Typ	Zawartość: / Synonim:	Definicja	Charakterystyka techniczna	Klasyfikacja
	rakieta ze stabilizacją obrotową		Zawiera >20g mieszaniny pirotechnicznej i <=25% kompozycji zapalczącej	1.3G
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: Worek z tkaniny lub papierowy albo cylinder z tkaniny lub papierowy, zawierający ładunek miotający i elementy pirotechniczne, przeznaczone do wystrzeliwania moździerza w postaci buketów.	Zawiera <=20g mieszaniny pirotechnicznej, ładunek rozrywający z prochu czarnet i <=0,13 g kompozycji zapalczącej na jeden strzał oraz <=1 g w całym wyrobie	1.4G
			Zawiera >25% kompozycji zapalczącej, np. Prochu lub mieszaniny hukowo-błyskowej w postaci sypekowej	1.1G
			Średnica wewnętrzna >=180mm, zawiera <=25% kompozycji zapalczącej, np. prochu lub mieszaniny hukowo-błyskowej w postaci sypekowej	1.1G
			Średnica wewnętrzna <180mm, zawiera <=25% kompozycji zapalczącej, np. prochu lub mieszaniny hukowo-błyskowej w postaci sypekowej	1.3G
			Zawiera <=150 g mieszaniny pirotechnicznej, zawierającej <=5% kompozycji zapalczącej, np. prochu lub mieszaniny hukowo-błyskowej w postaci sypekowej. Masa pojedynczego ładunku pirotechnicznego w minie <=25g, masa pojedynczego ładunku hukowego < 2g, masa pojedynczego ładunku gwizdzącego, 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 zestawioną mieszaninę pirotechniczną wytwarzającą 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	Sztuczny druk częściowo powleczonej (wzdłuż jednego końca) wolno paląca się mieszanina	Zimne ognie na bazie nadchloranu: > 5g na wyrób lub > 10 sztuk w opakowaniu	1.3G

Typ	Zawartość: / Synonim:	Definicja	Charakterystyka techniczna	Klasyfikacja
		Pirotechniczna, z lub bez zapalnika	Zimne ognie na bazie nadchloranu: $\leq 5$ g na wyrób lub $\leq 10$ sztuk na opakowanie; Zimne ognie na bazie azotanów: $\leq 30$ g 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: $> 5$ g na wyrób lub $> 10$ sztuk na opakowanie; Zimne ognie na bazie nadchloranu: $\leq 5$ g na wyrób lub $\leq 10$ sztuk na opakowanie; Zimne ognie na bazie azotanów: $\leq 30$ g na wyrób	1.3G 1.4G
Ognie sztuczne o małym zagrożeniu i galanteria pirotechniczna	Bomby stołowe, diabelki, strzelające kulki, dymy, mgła, węże, zarzający się robaki, sprężyny, serpentyny, cebulki, konfetti strzelające	Wyrób przeznaczony do wytworzenia bardzo ograniczonego efektu wizualnego i/lub dźwiękowego, zawierający ograniczoną ilość mieszaniny pirotechnicznej lub wybuchowej	Diabelki duże i cebulki 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 pirotechnicznej, ale nie do kompozycji zapalczącej.	1.4G
Bączek	Bączek wlatujący (motyl, helikopter, myszy, bączek (kręcący się na ziemi)	Rura niemetaliczna albo rury zawierające mieszaninę pirotechniczną wytwarzającą gaz lub iskry z lub bez mieszaniny wytwarzającej dźwięk z lotkami lub bez	Mieszanina pirotechniczna $> 20$ g na ładunek, zawierająca $\leq 3\%$ kompozycji zapalczącej dla uzyskania efektu hukowego lub $\leq 5$ g mieszaniny gwizdzącej Mieszanina pirotechniczna $\leq 20$ g na ładunek, zawierająca $\leq 3\%$ kompozycji zapalczącej dla uzyskania efektu hukowego lub $\leq 5$ g mieszaniny gwizdzącej	1.3G 1.4G
Koła	Słońca, koła	Wyrób posiadający napęd zawierający mieszaninę pirotechniczną umożliwiającą jego przymocowanie do osi w celu uzyskania efektu wirowania	Sumaryczna masa mieszaniny pirotechnicznej $> 1$ kg, bez efektu hukowego, jeżeli występuje efekt gwizdzący $\leq 25$ g na jeden układ oraz sumaryczna masa mieszaniny wywołującej efekt gwizdzący $\leq 50$ g na koło Sumaryczna masa mieszaniny pirotechnicznej $< 1$ kg, bez efektu hukowego, jeżeli występuje efekt gwizdzący $\leq 5$ g na jeden układ oraz sumaryczna masa mieszaniny wywołującej efekt gwizdzący $\leq 10$ g na koło	1.3G 1.4G

Typ	Zawartość: / Synonim:	Definicja	Charakterystyka techniczna	Klasyfikacja
Koła wzlatujące	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 zapalczącej dla uzyskania efektu hukowego, jeżeli występuje efekt gwizdzący ≤25g na ładunek, oraz sumaryczna masa mieszaniny wywołującej efekt gwizdzący ≤50g na koło  Sumaryczna masa mieszaniny pirotechnicznej ≤200 g lub ≤60 g mieszaniny pirotechnicznej na napęd, zawiera ≤3% kompozycji zapalczącej dla uzyskania efektu hukowego, jeżeli występuje efekt gwizdzący ≤5g na ładunek, oraz sumaryczna masa mieszaniny wywołującej efekt gwizdzący ≤10g na koło	1.3G
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 zapalczącej lub ≤ 1g prochu czarnego	1.4G
Petardy	Petardy hukowe, petardy błyskowe, petardy sznurowane z lontem	Rura niemetaliczna zawierająca mieszaninę hukową przeznaczoną do wytwarzania efektu dźwiękowego	Zawiera > 2g kompozycji zapalczącej na pojedynczą petardę Zawiera ≤ 2 g kompozycji zapalczącej pojedynczą petardę i ≤ 10g na opakowanie wewnętrzne Zawiera ≤ 1 g kompozycji zapalczącej na wyrób i ≤ 10 g na opakowanie wewnętrzne lub ≤ 10g czarnego prochu na wyrób	1.1G 1.3G 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 czterochloru 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 0297 Amunicja 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 zrzucone 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 raketowych 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 raketowych 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 raketowych 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 raketowych 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 odłamkowy.

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 drobnziarnistego 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 powłocy 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 zapalczyczych do ognia sztucznych, itp.

LONT, WOLNOPALNY, w płaszczu metalowym: UN 0103

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

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 zapłonika (splonki).

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 raketowych 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 SPOIEM 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 krzemkowa 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 krzemkowa, 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 krzemkowa 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 krzemkowa 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 krzemkowa 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 uzbrojaną, 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 głośniego huków, 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 tekstury, metalu lub innego materiału, zawierające tylko materiał wybuchowy napędzający; przeznaczone są do wystrzeliwania twardych pocisków perforujących rury szybkie 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 nabojeowej 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 huków, 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 raketnic lub pistoletów, itp.

**NABOJE, TRĄLOWE, WYBUCHOWE:** UN 0070

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

**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 cykloczterometylenoczczeronitroaminy (HMX) z trójnitrotoluenem (TNT).

**OKTONAL:** UN 0496

Materiał zawierający jednorodną mieszaninę cykloczterometylenoczczeronitroaminy (HMX), trójnitrotolenu (TNT) i aluminium.

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

Materiał stanowiący jednorodną mieszaninę czteroazotanu pentaerytrytu (PETN) i trójnitrotolenu (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 TRĄLOWE 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 raketowego i głowicy obojętnej. Definicja ta obejmuje kierowane pociski raketowe.

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

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

RAKIETY, z ładunkiem rozrywającym: UN 0180, UN 0295

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

RAKIETY, z ładunkiem rozrywającym: UN 0181, UN 0182

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

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

Przedmioty wyposażone w silnik raketowy 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 raketowe 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 raket 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 zaznaczenia 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, KAPSULKOWE: 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 wzbudzenia deflagracji w amunicji. Mogą one zawierać składniki mechaniczne, elektryczne, chemiczne lub hydrostatyczne dla wzbudzenia 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 SPEKANIA, WYBUCHOWE, bez zapalnika, do odwiertów naftowych: UN 0099.

Przedmioty zawierające ładunek materiału wybuchowego detonującego w powłoce, bez środków inicjujących. Używane są do spekania 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 wzbudzenia 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 wzbudzenia 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 pobudzone 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 splonki 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	MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O.
1.1B	0461	SKŁADNIKI, ŁAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I.N.O.
1.1C	0474	MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O.
	0497	MATERIAL MIOTAJĄCY, CIEKŁY
	0498	MATERIAL MIOTAJĄCY, STAŁY
	0462	PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O.
1.1D	0475	MATERIALY, 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	MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O.
1.1L	0357	MATERIALY, 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	MATERIALY, 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	MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O.
	0495	MATERIAL MIOTAJĄCY, CIEKŁY
	0499	MATERIAL MIOTAJĄCY, STAŁY
	0470	PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O.
1.3G	0478	MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O.
1.3L	0359	MATERIALY, 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	MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O.
	0501	MATERIAL MIOTAJĄCY, STAŁY
	0351	PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O.
1.4D	0480	MATERIALY, 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	MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O.
	0353	PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O.
1.4S	0481	MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O.
	0349	PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I.N.O.
	0384	SKŁADNIKI, ŁAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I.N.O.
1.5D	0482	MATERIALY, WYBUCHOWE, BARDZO NIEWRAŻLIWE (MATERIALY, EVI) I.N.O.
1.6N	0486	PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, BARDZO NIEWRAŻLIWE (PRZEDMIOTY, EEI), I.N.O.
	0190	PRÓBKŁ, MATERIAL WYBUCHOWY, inny niż materiały inicjujące
		<i>UWAGA: Podklasa i grupa zgodności powinny być określone przez właściwą władzę zgodnie z zasadami podanymi pod 2.2.1.1.4.</i>

**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 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 aerosolowe 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

Odnosnie 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. Odnosnie 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% objętościowego 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 wzmacniać 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<sub>50</sub>, zbadana zgodnie z 2.2.61.1, jest równa lub niższa niż 5000 ml/m<sup>3</sup> (ppm).

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

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

gdzie:

f<sub>i</sub> = ułamek molowy *i*-tego składnika mieszaniny

T<sub>i</sub> = wskaźnik toksyczności *i*-tego składnika mieszaniny. T<sub>i</sub> równy jest wartości LC<sub>50</sub> 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<sub>50</sub>, to można zastosować wartość LC<sub>50</sub> dostępną w literaturze naukowej.

Gdy nie jest znana wartość LC<sub>50</sub> gazu, to wskaźnik toksyczności określa się przy użyciu najniższej wartości LC<sub>50</sub> 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<sub>50</sub> składników żrących mieszaniny jest równa lub niższa niż 5000 ml/m<sup>3</sup> (ppm), przy czym LC<sub>50</sub> oblicza się według wzoru:

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

gdzie :

f<sub>ci</sub> = 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 aerosolowego.

**UWAGA:** W pojemnikach aerosolowych 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:

- zaliczanie do grupy A powinno być stosowane wówczas, gdy zawartość nie spełnia kryteriów żadnej innej grupy, zgodnie z ustępem (b) do (f) poniżej;
- zaliczanie do grupy O powinno być stosowane wówczas, gdy aerosol zawiera gaz utleniający zgodnie z 2.2.2.1.5;
- 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 aerosol 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: 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); 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 dwuchlorodwufuorometan (1,21 kg/l); 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 chlorodwufuorometan (1,09 kg/l); 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); 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 dwuchlorodwufuorometan (1,21 kg/l); 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 chlorodwufuorometan (1,09 kg/l); <i>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.</i>
	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

	1060	<p>niższej niż 0,525 kg/l.</p> <p><i>UWAGA: Butadieny, stabilizowane zaklasyfikowane są także do UN1010, patrz Tabela A w Dziale 3.2.</i></p> <p>METILOACETYLEN I PROPADIEN, MIESZANINA, STABILIZOWANA, taka jak mieszaniny metyloacetyleny i propadienu z węglowodorami, które jako:</p> <p>Mieszanina P1, zawiera nie więcej niż 63% objętościowych metyloacetyleny i propadienu i nie więcej niż 24% objętościowych propanu i propyleny, przy czym zawartość procentowa węglowodorów nasyconych C4 powinna wynosić co najmniej 14% objętościowych; oraz jako</p> <p>Mieszanina P2, zawiera nie więcej niż 48% objętościowych metyloacetyleny i propadienu i nie więcej niż 50% objętościowych propanu i propyleny, przy czym zawartość procentowa węglowodorów nasyconych C4 powinna wynosić co najmniej 5% objętościowych, oraz mieszaniny propadienu z 1 to 4% metyloacetyleny.</p>
<b>2F cd</b>	1965	<p>MIESZANINA WĘGLOWODORÓW GAZOWYCH, SKROPLONA, I.N.O., taka jak mieszaniny, które jako:</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p><i>UWAGA 1: W przypadku powyższych mieszanin, dozwolone jest stosowanie następujących nazw handlowych dla opisanych materiałów: dla mieszanin A, A01, A02 i A0: BUTAN; dla mieszaniny C: PROPAN.</i></p> <p><i>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.</i></p>
	3354	GAZ INSEKTOBÓJCZY, PALNY, I.N.O.
	3161	GAZ SKROPLONY, PALNY, I.N.O.
<b>2T</b>	1967	GAZ INSEKTOBÓJCZY, TRUJĄCY, I.N.O.
	3162	GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, I.N.O.
<b>2TF</b>	3355	GAZ INSEKTOBÓJCZY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O.
	3160	GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O.
<b>2TC</b>	3308	GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O.

<b>2 TO</b>	3307	GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.
<b>2 TFC</b>	3309	GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, PALNY, ŻRĄCY I.N.O.
<b>2 TOC</b>	3310	GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, ŻRĄCY I.N.O.

<b>Gazy schłodzone skroplone</b>		
Kod klasyfikacyjny	UN	materiału lub przedmiotu
<b>3 A</b>	3158	GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, I.N.O.
<b>3 O</b>	3311	GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.
<b>3 F</b>	3312	GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, PALNY, I.N.O.

<b>Gazy rozpuszczone</b>		
Kod klasyfikacyjny	UN	materiału lub przedmiotu
<b>4</b>		Do przewozu dopuszczone są tylko materiały wymienione w tabeli A w dziale 3.2

<b>Pojemniki aerolowe i naczynia, małe, zawierające gaz</b>		
Kod klasyfikacyjny	UN	materiału lub przedmiotu
<b>5</b>	1950 2037	AEROZOLE NACZYNNIA, MAŁE, ZAWIERAJĄCE GAZ (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia opróżniającego, jednorazowego użytku

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

<b>Inne przedmioty zawierające gaz pod ciśnieniem</b>		
Kod klasyfikacyjny	UN	materiału lub przedmiotu
<b>7 F</b>	3167	PRÓBKA GAZU, BEZCIŚNIENIOWA, PALNA, I.N.O. niechłodzona nieskroplona
<b>7 T</b>	3169	PRÓBKA GAZU, BEZCIŚNIENIOWA, TRUJĄCA, I.N.O. niechłodzona nieskroplona
<b>7 TF</b>	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 zawieszane 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 <sup>a</sup>	< 23°C	> 35°C
III <sup>a</sup>	≥ 23°C i ≤ 60°C	> 35°C

<sup>a</sup> 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** Mieszanki 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<sup>1</sup> i temperatura zapłonu są zgodne z następującą tabelą:

<sup>2</sup> 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 ścianania bliskiej 0) mm <sup>2</sup> /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 nadtlenu (jak np. eter lub niektóre materiały heterocykliczne zawierające tlen) nie powinny być dopuszczone do przewozu, jeżeli zawartość w nich nadtlenu, przeliczona na nadtlenek wodoru (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), przekracza 0,3%. Zawartość nadtlenu 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**

<p>Materiały zapalne ciekłe</p> <p>bez zagrożenia dodatkowego</p>	<p><b>F1</b></p> <p>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 bębnow 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 napelniacze  3065 NAPOJE ALKOHOLOWE  3269 ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE</p>
	<p><b>F</b></p> <p>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.</p> <p><b>F2</b>  podwyższona temperatura</p> <p>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</p>

	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 WYNOŚĄCEJ 200°C LUB NIŻSZEJ, I.N.O.
<b>2.2.3.3 Wykaz pozycji grupowych (c.d.)</b>		
	FT1	1228 MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub 1228 MIESZANINA MERKAPTANÓW, CIEKŁA, ZAPALNA, TRUJĄCA, I.N.O. 1986 ALKOHOLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. 1988 ALDEHYDY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. 2478 IZOCYJANIANY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub 2478 IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. 3248 LEK, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I.N.O. 3273 NITRYLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. 1992 MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.
trujące	FT	2758 PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 2760 PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 2762 PESTYCYD, CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 2764 PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 2772 PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 2776 PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 2778 PESTYCYD RĘCIOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 2780 PESTYCYD POCHODNY PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 2782 PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 2784 PESTYCYD FOSFOROORGANICZNY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 2787 PESTYCYD CYNOOROORGANICZNY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 3024 PESTYCYD KUMARYNOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 3346 PESTYCYD POCHODNY KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 3350 PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY 3021 PESTYCYD, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I.N.O. <i>UWAGA: Klasyfikacja pestycydu do określonej pozycji powinna być dokonywana na podstawie substancji aktywnej, stanu fizycznego pestycydu oraz zagrożenia dodatkowego, jeżeli jest ono ustalone.</i>
	FT2 pestycyd (t.z.<23°C)	3469 FARBA, PALNA, ŻRĄCA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery

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

**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 zapalką, 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. płonąca zapalka), 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. zapalek) 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:** *Odnosnie 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 łatwo 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.

Odnosnie 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<sub>3</sub>);

sole dwuazoniowe (-CN<sub>2</sub><sup>+</sup>Z<sup>-</sup>);

związki N-nitrozo (-N-N=O); oraz

sulfohydrazydy aromatyczne (-SO<sub>2</sub>-NH-NH<sub>2</sub>).

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 przerośnych 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 przerośnych 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 formuła powinna być oceniona zgodnie z procedurą klasyfikacyjną.

**2.2.41.1.15** Próbki materiałów samoreaktywnych i formułacje 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 zateżenie 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, rozdział 20 i 28.4.

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

Rodzaj naczynia	TSR <sup>a</sup>	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

<sup>a</sup> 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 stale 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 stale 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

Materiały zapalne stałe	bez zagrożenia dodatkowego	organiczne	F1	3175	MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE CIECZ ZAPALNĄ, I.N.O.	
		organiczne stopione	F2	1353	WLÓKNA ZAIMPREGNOWANE SŁABO ZNITROWANĄ NITROCELULOZĄ, I.N.O. lub	
				1353	TKANINY ZAIMPREGNOWANE SŁABO ZNITROWANĄ NITROCELULOZĄ, I.N.O.	
	utleniające	nieorganiczne	F3	1325	MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O.	
				3176	MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY, STOPIONY, I.N.O.	
				3089	METAL SPROSZKOWANY, ZAPALNY, I.N.O. <sup>a,b</sup>	
				3181	SOLE METALICZNE ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH, ZAPALNE, I.N.O.	
	Materiały wybuchowe stałe odczulone	trujące	organiczne	FT1	2926	MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.
			nieorganiczne	FT2	3179	MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, TRUJĄCY NIEORGANICZNY, I.N.O.
		żrące	organiczne	FC1	2925	MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.
nieorganiczne			FC2	3180	MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	
bez zagrożenia dodatkowego		D	3319	NITROGLICERYNA W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, STAŁEJ, I.N.O., zawierającej ponad 2%, ale nie więcej niż 10% masowych nitrogliceryny		
			3344	CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU (CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTOLU PETN) W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, STAŁEJ, I.N.O., zawierającej ponad 10%, ale nie więcej niż 20% masowych PETN		
			3380	MATERIAŁ WYBUCHOWY ODCZULONY, CIEKŁY, I.N.O.		
trujące		DT	Spośród innych materiałów dopuszczone do przewozu, jako materiały klasy 4.1 są tylko te, które wymienione w tabeli A w dziale 3.2.			
Materiały samoreaktywne		temperatura niekontrolowana	SR1	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU A		} Niedopuszczony do przewozu, patrz pod 2.2.41.2.3.
				MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU A		
	3221			MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU B		
	3222			MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU B		
	3223			MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU C		
	3224			MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU C		
	3225			MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU D		
	3226			MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU D		
	3227			MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU E		
	3228			MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU E		
3229	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU F					
3230	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU F					
MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU G		} Nie podlegają przepisom klasy 4.1. patrz pod 2.2.41.1.1.11.				
MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU G						
SR	temperatura kontrolowana	SR2	3231	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU B, TEMPERATURA KONTROLOWANA		
			3232	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU B, TEMPERATURA KONTROLOWANA		
			3233	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU C, TEMPERATURA KONTROLOWANA		
			3234	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU C, TEMPERATURA KONTROLOWANA		
			3235	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU D, TEMPERATURA KONTROLOWANA		
			3236	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU D, TEMPERATURA KONTROLOWANA		
			3237	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU E, TEMPERATURA KONTROLOWANA		
			3238	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU E, TEMPERATURA KONTROLOWANA		
			3239	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU F, TEMPERATURA KONTROLOWANA		
			3240	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU F, TEMPERATURA KONTROLOWANA		

<sup>a</sup> Metale i stopy metali w postaci sproszkowanej lub innej zapalnej, podatnej do samozapalenia, są materiałami klasy 4.2.

<sup>b</sup> Metale i stopy metali w postaci sproszkowanej lub innej zapalnej, które w zetknięciu z wodą wydzielają gazy palne, są materiałami klasy 4.3.

<sup>c</sup> Wodorki metali, które w zetknięciu z wodą wydzielają gazy palne, są materiałami klasy 4.3. Borowoderek glinu lub borowoderek 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.

MATERIALY 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'-DWUMETYLOTEREFALOWEGO, 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)BENZENODWUAZONIOWOCYNKOWY	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-DWUETYLAMINO BENZENO DWUAZONIOWOCYNKOWY	100	OP7			3226	
CHLOREK 4-(BENZYLLOETYLOAMINO)-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-DWUPROPYLAMINO BENZENO DWUAZONIOWOCYNKOWY	100	OP7			3226	
CZTEROCHLOROCYNKAN 2,5-DWUBUTOXY-4-(4-MORFOLINYLO)-BENZENODWUAZONIOWY (2:1)	100	OP8			3228	
CZTEROFLUOROBORAN 2,5-DWUETOKSY-4-MORFOLINO BENZENODWUAZONIOWY	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	OP5			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 STALY, PRÓBKA,		OP2			3224	(8)
4-NITROZOFENOL	100	OP7	+35	+40	3236	
N,N'-DWUNITROZOPIĘCIOMETYLENOCZTEROAMINA	82	OP6			3224	(7)
N-FORMYLO-2-(NITROMETYLENO-1,3-PERWODOROTIAZYNA	100	OP7	+45	+50	3236	
SIARCZAN 2,5-DWUETOKSY-4-(4-MORFOLINYLO)-BENZENODWUAZONIOWY	100	OP7			3226	
TROJCHLOROCYNKAN 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 (ciekle 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 rzutu 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 sześcienniej 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<sup>3</sup> wynosi 50°C. Materiały o temperaturze samozapalenia wyższej niż 50°C dla objętości 27m<sup>3</sup> nie mogą być zaklasyfikowane do klasy 4.2.

**UWAGA 1:** Materiały przewożone w sztukach przesyłki o objętości nie większej niż 3m<sup>3</sup> wyłączone są z klasy 4.2, jeżeli badanie próbki sześcienniej o boku 10 cm w temperaturze 120°C nie spowodowało 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 sześcienniej o boku 10 cm w temperaturze 100°C, nie spowodowało 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 sześcienniej 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 sześcienniej o boku 2,5 cm, nie występują zjawiska wymienione pod (b), przy określonych tam warunkach, ale w których w próbce sześcienniej 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

Materiały podatne na samozapalenie	organiczne	ciekłe	S1	2845	MATERIAŁ PIROFORYCZNY CIEKŁY, ORGANICZNY, I N O
				3183	MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, CIEKŁY, ORGANICZNY, I N O
bez zagrożenia dodatkowego S	organiczne	stale	S2	1373	WŁÓKNA lub TKANINY, ZWIERZĘCE; lub ROŚLINNE lub SYNTETYCZNE, I.N.O. z olejem
				2006	TWORZYWA SZTUCZNE NITROCELULOZOWE, SAMONAGRZEWAJĄCE SIĘ I N O
				3313	PIGMENTY ORGANICZNE, SAMONAGRZEWAJĄCE SIĘ
				2846	MATERIAŁ PIROFORYCZNY STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O.
metaloorganiczne	stale	S4	3088	MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, ORGANICZNY, I N O	
reagujące z wodą	organiczne	ciekłe	S3	3194	MATERIAŁ PIROFORYCZNY CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I N O
				3186	MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I N O
	metaloorganiczne	stale	S4	1383	METAL PIROFORYCZNY, I.N.O.; lub
				1383	STOP PIROFORYCZNY, I.N.O.
				1378	KATALIZATOR METALICZNY, ZWILŻONY, z widocznym nadmiarem cieczy
				2881	KATALIZATOR METALICZNY, SUCHY
				3189 <sup>a</sup>	METAL SPROSZKOWANY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O.
				3205	ALKOHOLANY METALI ZIEM ALKALICZNYCH, I.N.O.
	reagujące z wodą	stale	S4	3200	MATERIAŁ PIROFORYCZNY STAŁY, NIEORGANICZNY, I N O
				3190	MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O.
utleniające	stale	S4	3392	MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, PIROFORYCZNY	
			3391	MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, PIROFORYCZNY	
trujące ST	organiczne	stale	S4	3400	MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ
trujące ST	nieorganiczne	stale	S4	3394	MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, PIROFORYCZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ
				3393	MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, PIROFORYCZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ
żrące SC	organiczne	ciekłe	ST1	3127	MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, UTLENIAJĄCY, I N O (nie jest dopuszczony do przewozu, patrz pod 2.2.42.2)
				3184	MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I N O.
		stale	ST2	3128	MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I N O.
	nieorganiczne	ciekłe	ST3	3187	MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.
				3191	MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.
		stale	ST4	3185	MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.
				3126	MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.
nieorganiczne	ciekłe	SC1	3188	MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	
	stale	SC2	3206	ALKOHOLANY METALI ALKALICZNYCH, SAMONAGRZEWAJĄCE SIĘ, ŻRĄCE, I.N.O.	
			3192	MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	

<sup>a</sup> 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:** Odnosnie 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
bez zagrożenia dodatkowego	stałe	W2 <sup>a</sup>	1391	DYSPERSJA METALU ZIEM ALKALICZNYCH mająca temperaturę zapłonu powyżej 60°C
			1392	AMALGAMAT METALU ZIEM ALKALICZNYCH, CIEKŁY
W	przedmioty	W3	1420	STOPY POTASU METALICZNEGO, CIEKŁE
			1421	STOP METALI ALKALICZNYCH, CIEKŁY, I.N.O.
ciekłe zapalne		WF1	1422	STOPY POTASU I SODU, CIEKŁE
			3398	MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ
stałe zapalne		WF2	3148	MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, CIEKŁY, I.N.O.
			1390	AMIDKI METALI ALKALICZNYCH
stałe samonagrzewające się		WS <sup>b</sup>	3401	AMALGAMAT METALI ALKALICZNYCH, STAŁY
			3402	AMALGAMAT METALI ZIEM ALKALICZNYCH, STAŁY
stałe, utleniające		WO	3170	ALUMINIUM PÓLPRODUKTY PRZETWORZONE; lub
			3170	ALUMINIUM PÓLPRODUKTY PRZETOPIONE
trujące	ciekłe	WT1	3403	STOPY POTASU METALICZNEGO, STAŁE
			3404	STOPY POTASU I SODU, STAŁE
żrące	stałe	WC2	1393	STOP METALI ZIEM ALKALICZNYCH, I.N.O.
			1409	WODORKI METALI, REAGUJĄCE Z WODĄ, I.N.O.
zapalne, żrące		WFC <sup>c</sup>	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.
			3292	AKUMULATORY, ZAWIERAJĄCE SÓD; lub
			3292	OGNIWA, ZAWIERAJĄCE SÓD
			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
			3396	MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, ZAPALNY
			3132	MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, STAŁY, I.N.O. (nie dopuszczony do przewozu, patrz 2.2.43.2)
			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. (nie dopuszczony do przewozu, patrz pod 2.2.43.2)
			3133	MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. (nie dopuszczony do przewozu, patrz pod 2.2.43.2)
			3130	MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.
			3134	MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O.
			3129	MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.
			3131	MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ, STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O.
			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 zagrożen podaną pod 2.1.3.10.)

<sup>a</sup> 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. Związki fosforu z metalami ciężkimi, takimi jak żelazo, miedź, itp., nie podlegają przepisom ADN.

<sup>b</sup> Metale i stopy metali w postaci piroforycznej są materiałami klasy 4.2.

<sup>c</sup> 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 zaklasyfikowane 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% nadtlenu 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. 3211 NADCHLORANY, NIEORGANICZNE, ROZTWÓR WODNY, I.N.O. 3213 BROMIANY, NIEORGANICZNE, ROZTWÓR WODNY, I.N.O. 3214 NADMANGANIANY, NIEORGANICZNE, ROZTWÓR WODNY, I.N.O. 3216 NADSIARCZANY, NIEORGANICZNE, ROZTWÓR WODNY, I.N.O. 3218 AZOTANY, NIEORGANICZNE, ROZTWÓR WODNY, I.N.O. 3219 AZOTYNY, NIEORGANICZNE, ROZTWÓR WODNY, I.N.O. 3139 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY CIEKŁY, I.N.O.
	bez zagrożenia dodatkowego	stałe	O2
O	przedmioty	O3	3356 GENERATOR TLENU. CHEMICZNY
stałe, zapalne		OF	3137 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, ZAPALNY, I.N.O (nie dopuszczony do przewozu, patrz 2.2.51.2)
stałe, samonagrzewające się		OS	3100 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O (nie dopuszczony do przewozu, patrz 2.2.51.2)
stałe, reagujące z wodą		OW	3121 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O (nie dopuszczony do przewozu, patrz 2.2.51.2)
trujące	ciekłe	OT1	3099 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O
	stałe	OT2	3087 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O
żrące	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 formułacje 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 nadtlenu 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 nadtlenu organicznego w formułacji. W wyniku rozkładu mogą wydzielać się szkodliwe lub palne gazy albo pary. W przypadku niektórych nadtlenuków 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 nadtlenuków organicznych pali się gwałtownie. Należy unikać kontaktu nadtlenu 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 nadtlenuków 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 formułacji nadtlenuków organicznych zawierających:

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

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

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

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

gdzie:

$n_i$  = liczba grup nadtlenukowych w cząsteczce  $i$ -tego nadtlenu organicznego;

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

$m_i$  = masa cząsteczkowa  $i$ -tego nadtlenu organicznego.

**2.2.52.1.6** Nadtlenki organiczne klasyfikowane są do siedmiu typów, zgodnie ze stopniem stwarzanego przez nie zagrożenia. Typy nadtlenuków 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 formułacji 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, formułacji 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** Próbkki nadtlenków organicznych lub formułacji 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 nadtlenu organicznego w razie wycieku nie osiągnęło poziomu niebezpiecznego.

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

- rozcieńczalniki typu A są ciekłymi materiałami organicznymi zgodnymi z nadtlakiem organicznym, mające temperaturę wrzenia nie niższą niż 150°C. Rozcieńczalniki typu A mogą być stosowane do odczulania wszystkich nadtlaków organicznych;
- rozcieńczalniki typu B są ciekłymi materiałami organicznymi zgodnymi z nadtlakami 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 nadtlaków 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 formułacji nadtlaków 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 formułacje nadtlaków organicznych były reklasyfikowane zgodnie z normalną procedurą zatwierdzającą dla klasy 5.2.

**2.2.52.1.13** Wodę dopuszcza się do odczulania tylko tych nadtlaków 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”. Próbkki nadtlaków organicznych lub formułacje nadtlaków 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 nadtlaków 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 formułacji nadtlaku organicznego i rodzaj stwarzanego przez nią zagrożenia.

*Przepisy dotyczące temperatury kontrolowanej*

**2.2.52.1.15** Niektóre nadtlaki organiczne mogą być przewożone tylko w warunkach temperatury kontrolowanej. Temperatura kontrolowana jest to najwyższa temperatura, w której nadtlak 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** Temperatura 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 <sup>a</sup>	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

<sup>a</sup> TSR dla materiału zapakowanego jak do przewozu

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

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

**UWAGA:** Przepisy dotyczące sposobów oznaczania działania nadtlutków 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

Nadtłutki 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

Nadtłutki organiczne		
		NADTLENEK ORGANICZNY TYP A, CIEKŁY
		NADTLENEK ORGANICZNY TYP A, STAŁY
	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
	310	NADTLENEK ORGANICZNY TYP D, STAŁY
	310	NADTLENEK ORGANICZNY TYP E, CIEKŁY
	310	NADTLENEK ORGANICZNY TYP E, STAŁY
<b>Bez temperatury kontrolowanej</b>	<b>P1</b>	

<b>Temperatura kontrolowana P2</b>	310	NADTLENEK ORGANICZNY TYP F, CIEKŁY	
	311	NADTLENEK ORGANICZNY TYP F, STAŁY	
		NADTLENEK ORGANICZNY TYP G, CIEKŁY	Nie podlegają przepisom klasy 5.2, patrz 2.2.52.1.6
		NADTLENEK ORGANICZNY TYP G, STAŁY	
	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 nadtlenuków 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 nadtlenuki organiczne powinny odpowiadać wymienionej klasyfikacji oraz temperaturom kontrolowanej i awaryjnej (jako pochodnym TSR). Odnosnie do nadtlenuków dopuszczonych do przewozu w DPPL, patrz instrukcja pakowania IBC520 pod 4.1.4.2 ADR oraz, dla nadtlenuków 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 (%)	Rozcień- czalnik typu A (%)	Rozcień- czalnik typu B (%)	Obojętny material stały (%)	Woda (%)	Metoda pakowania	Temperatura kontrolna (°C)	Temperatura krytyczna (°C)	Nr UN (wpis rodzajowy)	Zagrożenie dodatkowe i uwagi
1,2-tert-BUTYLONADTLENOIZOPROPYLO-3-IZO- PROPENYLOBENZEN	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
1,2-tert-BUTYLONADTLENOIZOPROPYLO-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-BUTYLONADTLENO)-PROPAN	≤ 52	≥ 48				OP7			3105	
2,2-DI-(tert-BUTYLONADTLENO)-PROPAN	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7			3106	
2,2-DI-WODORONAD- 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 (%)	Rozcień- czalnik typu A (%)	Rozcień- czalnik typu B (%)	Obojętny material 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-BUTYLO-NADTLENO)-HEKSYN-3	> 86-100					OP5			3101	3)
2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)-HEKSYN-3	> 52-86	≥ 14				OP5			3103	26)
2,5-DIMETYLO-2,5-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)-HEKSYN-3	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
2,5-DIMETYLO-2,5-DI-WODORONADTLENOHEKSAN	≤ 82				≥ 18	OP6			3104	
2-ETYLHEKSYLONANWĘGLAN 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- BUTYLO-NADTLENO) BUTAN	≤ 12 + ≤ 14	≥ 14		≥ 60		OP7			3106	
2-ETYLONADHEKSANIAN tert-BUTYLU + 2,2-DI-(tert- BUTYLO-NADTLENO) BUTAN	≤ 31 + ≤ 36		≥ 33			OP7	+35	+40	3115	
2-METYLO-NADBENZOESAN tert-BUTYLU	≤ 100					OP5			3103	
3,3-DI-(tert-AMYLONADTLENO)MASŁAN ETYLU	≤ 67	≥ 33				OP7			3105	
3,3-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)-MASŁAN ETYLU	> 77-100					OP5			3103	
3,3-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)-MASŁAN ETYLU	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
3,3-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)-MASŁAN ETYLU	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
3,3-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)-MASŁAN ETYLU	≤ 52	≥ 48				OP7			3105	
3,3-DI-(tert-BUTYLO-NADTLENO)-MASŁAN ETYLU	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
3,5,5-TRIMETYLO-NAD- HEKSANIAN tert-AMYLU	≤ 100					OP5			3101	3)
3,6,9-TRIETYLO-3,6,9-TRI- METYLO-1,4,7-TRI- NADTLENONAN	≤ 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	29)
DI-(2-tert-BUTYLNADTLENOIZOPROPYLO)-BENZEN(Y)	≤ 42			≥ 58					wolny	
DIETYLO-NADDOCTAN tert-BUTYLU	≤ 100					OP5	+20	+25	3113	
DIWODORONADTLENEK DI-IZOPROPYLOBENZENU	≤ 82	≥ 5			≥ 5	OP7			3106	24)
IZOPROPYLO-NADWĘGLAN tert-AMYLU	≤ 77	≥ 23				OP5			3103	
IZOPROPYLO-NADWĘGLAN tert-BUTYLU	≤ 77	≥ 23				OP5			3103	
KWAS 3-CHLORONAD-BENZOESOWY	> 57-86			≥ 14		OP1			3102	3)

NADTLENEK ORGANICZNY	Stężenie (%)	Rozcień- czalnik typu A (%)	Rozcień- czalnik 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 NADDOCTOWY, TYP D, stabilizowany	≤ 43					OP7			3105	13) 14) 19)
KWAS NADDOCTOWY, TYP E, stabilizowany	≤ 43					OP8			3107	13) 15) 19)
KWAS NADDOCTOWY, TYP F, stabilizowany	≤ 41					M	+30	+35	3119	13) 30)
KWAS NADDOCTOWY, 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	
NADBENZOSAN tert-AMYLU	≤ 100					OP5			3103	
NADBENZOSAN tert-BUTYLU	>77-100					OP5			3103	
NADBENZOSAN tert-BUTYLU	>52-77	≥ 23				OP7			3105	
NADBENZOSAN tert-BUTYLU	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
NADDIWĘGLAN DI-(2-ETOKSYETYLU)	≤ 52	≥ 48				OP7	-10	0	3115	
NADDIWĘGLAN DI-(2-ETYLOHEKSYLU)	>77-100					OP5	-20	-10	3113	
NADDIWĘGLAN DI-(2-ETYLOHEKSYLU)	≤ 77	≥ 23				OP7	-20	-10	3115	
NADDIWĘGLAN DI-(2-ETYLOHEKSYLU)	≤ 62 jako dyspersja stabilna w wodzie					OP8	-20	-10	3117	
NADDIWĘGLAN DI-(2-ETYLOHEKSYLU)	≤ 52 jako dyspersja stabilna w wodzie					OP8	-20	-10	3119	
NADDIWĘGLAN DI-(2-ETYLOHEKSYLU)	≤ 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 (%)	Rozcień- czalnik typu A (%)	Rozcień- czalnik typu B (%)	Obojętny materiał stały (%)	Woda (%)	Metoda pakowania	Temperatura kontrolna (°C)	Temperatura krytyczna (°C)	Nr UN (wpis rodzajowy)	Zagrożenie dodatkowe i uwagi
NADDIWEGLAN DI-(2-ETILOHEKSYLU)	≥52 jako dyspersja stabilna w wodzie					OP8	-15	-5	3119	
NADDIWEGLAN DI-(2-ETILOHEKSYLU)	≥52 jako dyspersja stabilna w wodzie (zamrożona)					OP8	-15	-5	3120	
NADDIWEGLAN DI-(2-FENOKSYETYLU)	>85-100					OP5			3102	3)
NADDIWEGLAN DI-(2-FENOKSYETYLU)	≤ 85			≥ 15		OP7			3106	
NADDIWEGLAN DI-(3-METOKSYBUTYLU)	≤ 52		≥ 48			OP7	-5	+5	3115	
NADDIWEGLAN DI-(4-tert-BUTYLOCYKLOHEKSYLU)	≤ 100					OP6	+30	+35	3114	
NADDIWEGLAN DI-(4-tert-BUTYLOCYKLOHEKSYLU)	≤ 42 jako dyspersja stabilna w wodzie					OP8			3119	
NADDIWEGLAN DIACETYLU	≤ 100					OP7	+30	+35	3116	
NADDIWEGLAN DIACETYLU	≤ 42 jako dyspersja stabilna w wodzie					OP8			3119	
NADDIWEGLAN DICYKLOHEKSYLU	>91-100					OP3	+10	+15	3112	
NADDIWEGLAN DICYKLOHEKSYLU	≤ 91				≥ 9	OP5	+5	+10	3114	
NADDIWEGLAN DICYKLOHEKSYLU	≤ 42 jako dyspersja stabilna w wodzie					OP8	+15	+20	3119	
NADDIWEGLAN DIIZOPROPYLU	>52-100					OP2	-15	-5	3112	3)
NADDIWEGLAN DIIZOPROPYLU	≤ 52		≥ 48			OP7	-20	-10	3115	
NADDIWEGLAN DIIZOPROPYLU	≤ 28	≥ 72				OP7	-15	-5	3115	
NADDIWEGLAN DIIZOPROPYLU	≤ 28	≥ 72				OP7	+20	+25	3116	
NADDIWEGLAN DIMIRYSTYLU	≤ 100					OP8	+20	+25	3119	
NADDIWEGLAN DIMIRYSTYLU	≤ 42 jako dyspersja stabilna w wodzie					OP7				
NADDIWEGLAN DI-n-BUTYLU	> 27-52		≥ 48			OP7	-15	-5	3115	
NADDIWEGLAN DI-n-BUTYLU	≤ 27		≥ 73			OP8	-10	0	3117	

NADTLENEK ORGANICZNY	Stężenie (%)	Rozcień- czalnik typu A (%)	Rozcień- czalnik 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	
NADIZOMASŁAN tert-BUTYLU	> 52-77	≥ 23				OP5	+15	+20	3111	3)
NADIZOMASŁAN tert-BUTYLU	≤ 52	≥ 48				OP7	+15	+20	3115	
NADKROTONIAN tert-BUTYLU	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
NADNEODEKANIAN 1,1,3,3-TETRAMETYLOBUTYLU	≤ 72		≥ 28			OP7	-5	+5	3115	
NADNEODEKANIAN 1,1,3,3-TETRAMETYLOBUTYLU	≤ 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 (%)	Rozcień- czalnik typu A (%)	Rozcień- czalnik typu B (%)	Obojętny material 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	
NADNEODEKANIANIANI tert-HEKSYLU	≤ 71	≥ 29				OP7	0	+10	3115	
NADNEOHEPTANIAN I,1DIMETYLO-3-HYDROKSY- BUTYLU	≤ 52	≥ 48				OP8	0	+10	3117	
NADNEOHEPTANIAN KUMYLU	≤ 77	≥ 23				OP7	-10	0	3115	
NADDOCTANI tert-AMYLU	≤ 62	≥ 38				OP7			3105	
NADDOCTANI tert-BUTYLU	> 52-77	≥ 23				OP5			3101	3)
NADDOCTANI tert-BUTYLU	> 32-52	≥ 48				OP6			3103	
NADDOCTANI tert-BUTYLU	≤ 32	≥ 68				OP8			3109	
NADPIWALAN I-(2-ETYLENOHEKSANOLONADTLENO)-1,3- DIMETYLOBUTYLU	≤ 52	≥ 45	≥ 10			OP7	-20	-10	3115	
NADPIWALAN I,1,3,3-TETRAMETYLOBUTYLU	≤ 77	≥ 23				OP7	0	+10	3115	
NADPIWALAN KUMYLU	≤ 77	≥ 23				OP7			3115	
NADPIWALANI tert-AMYLU	≤ 77	≥ 23				OP5	+10	+15	3113	
NADPIWALANI tert-BUTYLU	> 67-77	≥ 23				OP5	0	+10	3113	
NADPIWALANI tert-BUTYLU	> 27-67	≥ 33				OP7	0	+10	3115	
NADPIWALANI tert-BUTYLU	≤ 27	≥ 73				OP8	+30	+35	3119	
NADPIWALANI 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 (%)	Rozcień- czalnik typu A (%)	Rozcień- czalnik typu B (%)	Obojętny material 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		OP7			wolny	29)
NADTLENEK DI-(4-CHLOROBENZOILU)	≤ 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		OP8			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 DILAOROILU	≤ 100					OP7			3106	
NADTLENEK DILAOROILU	≤ 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 (%)	Rozcień- czalnik typu A (%)	Rozcień- czalnik typu B (%)	Obojętny material 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				OP7	+37	+40	wolny	29)
NADTLENEK(KI) METYLO-CYKLOHEKSANONU	≤ 67	≥ 33				OP7			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)
NADTLENEK ALKOHOLU DIACETONOWEGO	≤ 57		≥ 26		≥ 8	OP7	+40	+45	3115	
NADTLENO-2-ETYLOHEKSENAN 1,1,3,3- CZTEROETYLOBUTYLU	≤ 100					OP7	+15	+20	3115	
NADWĘGLAN POLIETEROPII-tert-BUTYLU	≤ 52	≥ 48				OP8			3107	
NADWĘGLAN tert-AMYL-2-ETHYLO- HEKSYLU	≤ 100					OP7			3105	
NADWĘGLAN tert-AMYL- IZOPROPYLU	≤ 77	≥ 23				OP5			3103	
PEROKSYPIWALAN 1-(2-ETYLOHEKSANOILO-PEROKSY)- 1,3-DIMETYLOBUTYLU	≤ 52	≥ 45	≥ 10			OP7	-20	-10	3115	
POLIETER-POLI-tert-BUTYLO-NADTLENOWĘGLAN	≤ 52		≥ 23			OP8			3107	
tert-BUTYLO-3,5,5-TRI-METYLO-NADHEKSANIAN	> 32-100					OP7			3105	
tert-BUTYLO-3,5,5-TRI-METYLO-NADHEKSANIAN	≤ 32	≥ 68				OP8			3109	
WODORONADTLENEK 1,1,3,3-TETRAMETYLO-BUTYLU	≤ 100					OP7			3105	
WODORONADTLENEK IZOPROPYLOKUMYLU	≤ 72	≥ 28				OP8			3109	13)

NADTLENEK ORGANICZNY	Stężenie (%)	Rozcień- czalnik typu A (%)	Rozcień- czalnik typu B (%)	Obojętny material 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 nadtlenu organicznego.
- 2) Zawartość tlenu aktywnego  $\leq 4,7\%$ .
- 3) Wymagana jest nalepka o zagrożeniu dodatkowym „MATERIAŁ WYBUCHOWY” (wzór nr 1, patrz 5.2.2.2.2).
- 4) Rozcieńczalnik może być zastąpiony nadtlakiem dwu-tert-butylu.
- 5) Zawartość tlenu aktywnego  $\leq 9\%$ .
- 6) Zawierający  $\leq 9\%$  nadtlenu wodoru; zawartość tlenu aktywnego  $\leq 10\%$ .
- 7) Dopuszczone są tylko opakowania niemetalowe.
- 8) Zawartość tlenu aktywnego  $> 10\%$  i  $\leq 10,7\%$ , z wodą lub bez.
- 9) Zawartość tlenu aktywnego  $\leq 10\%$ , z wodą lub bez.
- 10) Zawartość tlenu aktywnego  $\leq 8,2\%$ , 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 NADTLAKÓW 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 nadtlenu 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) Mieszanki nadtlenu wodoru, wody i kwasu(ów).
- 20) Z rozcieńczalnikiem typu A, z wodą lub bez.
- 21) Z zawartością  $\geq 25\%$  masowych rozcieńczalnika typu A, oraz z dodatkiem etylobenzenu.
- 22) Z zawartością  $\geq 19\%$  masowych rozcieńczalnika typu A, oraz z dodatkiem metyloizobutyloketonu.
- 23) Zawierający  $< 6\%$  nadtlenu dwu-tert-butylu.
- 24) Zawierający  $\leq 8\%$  1-izopropylowodoronadtlenu-4-izopropylhydroksybenzenu.
- 25) Rozcieńczalnik typu B o temperaturze wrzenia  $> 110^\circ\text{C}$ .
- 26) Zawierający  $< 0,5\%$  wodoronadtlenu.
- 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  $\leq 7,6\%$  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  $> 130^\circ\text{C}$ .
- 31) Tlen aktywny  $\leq 6,7\%$

**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<sub>50</sub> (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<sub>50</sub> wyraża się, jako masę badanej substancji do masy doświadczalnego zwierzęcia (mg/kg).



*Wartość LD<sub>50</sub> 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<sub>50</sub> 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<sup>3</sup> 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 <sub>50</sub> (mg/kg)	Toksyczność dermalna LD <sub>50</sub> (mg/kg)	Toksyczność inhalacyjna pyłów i mgieł LC <sub>50</sub> (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 <sup>a</sup>	> 50 i ≤ 300	> 200 i ≤ 1000	> 2,0 i ≤ 4,0

<sup>a</sup> 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  $20^{\circ}C$  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 <sup>a</sup>	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

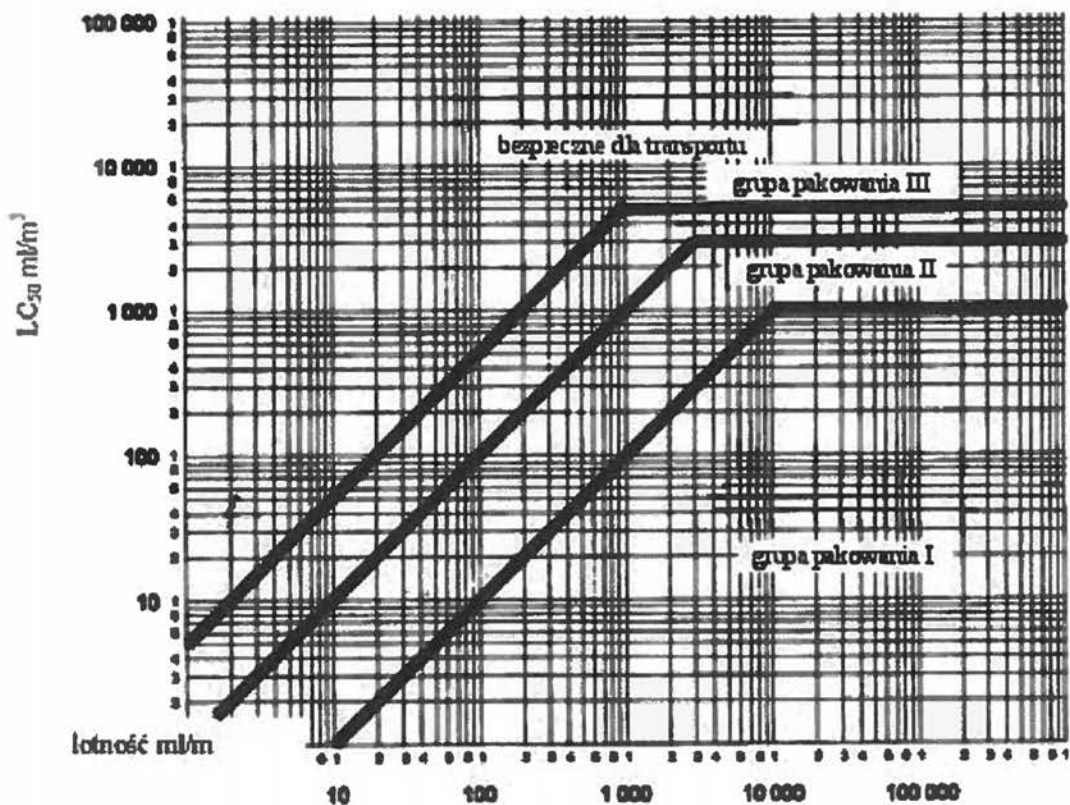
<sup>a</sup> Materiały do wytwarzania gazów łzawiących powinny być zaklasyfikowane do grupy pakowania II, nawet jeśli dane o ich toksyczności odpowiadają kryteriom grupy pakowania III.

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.

*Mieszanki materiałów ciekłych*

**2.2.61.1.9** Mieszanki 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:

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

gdzie:

$P_i$  = 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 1 m<sup>3</sup> 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<sub>50</sub> równe lub mniejsze niż 1000 ml/m<sup>3</sup>.
- 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<sub>50</sub> 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<sup>3</sup> 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<sub>50</sub> równe lub mniejsze od 3000 ml/m<sup>3</sup>.
- 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<sub>50</sub> 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<sup>3</sup> 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<sub>50</sub> równe lub mniejsze niż 5000 ml/m<sup>3</sup>.
- b) oznacza się stężenie pary (lotność) ciekłej mieszaniny. Jeżeli stężenie to jest równe lub większe niż 1000 ml/m<sup>3</sup>, to uważa się, że mieszanina ma lotność równą lub większą niż 1/5 LC<sub>50</sub> 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<sub>50</sub> mieszaniny.

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

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

**2.2.61.1.10.2** Jeżeli mieszanina zawiera więcej niż jeden składnik aktywny, wówczas istnieją trzy możliwe metody, prowadzące do określenia wartości LD<sub>50</sub> 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:

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

gdzie:

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

T = wartość LD<sub>50</sub> doustnej składnika A, B, ... Z

T<sub>M</sub> = wartość LD<sub>50</sub> 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<sub>50</sub> i LC<sub>50</sub> 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<sub>50</sub> dla preparatu pestycydowego nie jest znana, ale znana jest wartość LD<sub>50</sub> dla substancji aktywnej(ych), to wartość LD<sub>50</sub> dla preparatu może być uzyskana na podstawie procedur podanych w 2.2.61.1.10.

**UWAGA:** Wartości toksyczności LD<sub>50</sub> 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<sub>50</sub> 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<sup>4</sup> lub 1999/45/WE<sup>4</sup>, 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,

---

<sup>4</sup> 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

<sup>4</sup> Dyrektywa Parlamentu Europejskiego 1999/45/WE 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 do- datko- wych	organiczne	ciekłe <sup>a)</sup>	T1	1583 CHLOROPIKRYNA W MIESZANINIE, I.N.O. 1602 BARWNIK, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. 1602 PÓLPRODUKT 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. MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, CIEKŁY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 200 ml·m <sup>-3</sup> i stężeniu pary nasyconej co najmniej 500 LC <sub>50</sub> . 3381 MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, CIEKŁY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 1000 ml·m <sup>-3</sup> i stężeniu pary nasyconej co najmniej 10 LC <sub>50</sub> . 2810 MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, ORGANICZNY, I.N.O.
		stałe <sup>a),b)</sup>	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 PÓLPRODUKT 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 <sup>c),d)</sup>	T3	2026 ZWIĄZEK FENYLORTECI, 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.
		nieorga- niczne	ciekłe <sup>d)</sup>	T4



bez zagro- żeń do- datko- wych	nieorga- niczne	stałe <sup>1,2,1</sup>	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, STALE, 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 <sup>b)</sup>	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 BIPYRIDYLOWY, 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.	
próbki	stałe <sup>b)</sup>	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 BIPYRIDYLOWY, TRUJĄCY, STAŁY	
			2783	PESTYCYD FOSFOROORGANICZNY, 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.				
pozostałe materiały trujące <sup>c)</sup>		T8	3315	PRÓBKA CHEMICZNA, TRUJĄCA	
			T9	3243	MATERIAŁY STAŁE, ZAWIERAJĄCE MATERIAŁY CIEKŁE, TRUJĄCE, I N.O.

## Substancje trujące z zagrożeniami dodatkowymi

	ciekłe <sup>1)</sup>	3071	MERKAPTANY TRUJĄCE, ZAPALNE, CIEKŁE, I.N.O. lub	
		3071	MERKAPTANY, MIESZANINA, TRUJĄCE, ZAPALNE, CIEKŁE, I.N.O.	
zapal-ne TF	pestycydy, ciekłe (temperatura zapłonu nie niższa 23°C)	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 <sup>3</sup> i stężeniu pary nasyconej co najmniej 500 LC <sub>50</sub> .	
		3384	MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 1000 ml/m <sup>3</sup> i stężeniu pary nasyconej co najmniej 10 LC <sub>50</sub> .	
		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	
	stałe	3009	PESTYCYD MIEDZIOWY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY	
		3011	PESTYCYD RTĘCIOWY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY	
		3013	PESTYCYD POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY	
		3015	PESTYCYD BIPYRIDYLOWY, 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 FENOKSYCOTOWEGO, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY	
		3351	PESTYCYD PYRETROIDOWY, TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY	
		2903	PESTYCYD TRUJĄCY, ZAPALNY, CIEKŁY	
		1700	ŚWIECE WYDZIELAJĄCE GAZ ŁZAWIĄCY	
		2930	MATERIAŁ TRUJĄCY, ORGANICZNY, ZAPALNY, STAŁY, I.N.O.	
samonagrzewające, stałe <sup>2)</sup>		TS	3124	MATERIAŁ TRUJĄCY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, STAŁY, I.N.O.

	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 <sup>3</sup> i stężeniu pary nasyconej co najmniej 500 LC <sub>50</sub> .	
			3386	MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, REAGUJĄCY Z WODĄ, CIEKŁY, I.N.O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 1000 ml/m <sup>3</sup> i stężeniu pary nasyconej co najmniej 10 LC <sub>50</sub> .	
reagujące z wodą <sup>d)</sup> TW	stałe <sup>1)</sup>	TW2	3125	MATERIAŁ TRUJĄCY, REAGUJĄCY Z WODĄ, STAŁY, I N O	
	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 <sup>3</sup> i stężeniu pary nasyconej co najmniej 500 LC <sub>50</sub>	
			3388	MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, PODTRZYMUJĄCY PALENIE (UTLENIAJĄCY), CIEKŁY, I N O. o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 1000 ml/m <sup>3</sup> i stężeniu pary nasyconej co najmniej 10 LC <sub>50</sub>	
podtrzymujące palenie (utleniające) <sup>e)</sup> TO	stałe	TO2	3086	MATERIAŁ TRUJĄCY, PODTRZYMUJĄCY PALENIE (UTLENIAJĄCY), STAŁY, I N O	
	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 <sup>3</sup> i stężeniu pary nasyconej co najmniej 500 LC <sub>50</sub>	
			3390	MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, ŻRĄCY, CIEKŁY, I N O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 1000 ml/m <sup>3</sup> i stężeniu pary nasyconej co najmniej 10 LC <sub>50</sub>	
	organi-czne	stałe	TC2	2928	MATERIAŁ TRUJĄCY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, STAŁY, I.N.O.
żrące <sup>f)</sup> TC	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 <sup>3</sup> i stężeniu pary nasyconej co najmniej 500 LC <sub>50</sub>	
			3390	MATERIAŁ TRUJĄCY PRZY WDYCHANIU, ŻRĄCY, CIEKŁY, I N O., o toksyczności inhalacyjnej maksymalnie 1000 ml/m <sup>3</sup> i stężeniu pary nasyconej co najmniej 10 LC <sub>50</sub>	
	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) *Zelazycyjanki, 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 jedną godzinę w temperaturze  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ , 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  $23^{\circ}\text{C}$ , 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  $23^{\circ}\text{C}$  i  $61^{\circ}\text{C}$  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 genetycznie*” są to mikroorganizmy 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 wydaliny, wydzieliny, 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 przewożony 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 ZAKAŻNYCH, 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 Materiał zakaźny, niebezpieczny dla ludzi	<i>Bacillus anthracis</i> (tylko kultury) <i>Brucella abortus</i> (tylko kultury) <i>Brucella melitensis</i> (tylko kultury) <i>Brucella suis</i> (tylko kultury) <i>Burkholderia mallei</i> – <i>Pseudomonas mallei</i> – nosacizna (tylko kultury) <i>Burkholderia pseudomallei</i> – <i>Pseudomonas pseudomallei</i> (tylko kultury) <i>Chlamydia psittaci</i> – szczepy ptasie (tylko kultury) <i>Clostridium botulinum</i> (tylko kultury) <i>Coccidioides immitis</i> (tylko kultury) <i>Coxiella burnetii</i> (tylko kultury) wirus gorączki krwotocznej Kongo-Krym wirus denga (tylko kultury) wirus wschodniego końskiego zapalenia mózgu (tylko kultury) <i>Escherichia coli</i> , patogenny (tylko kultury) <sup>1</sup> wirus Ebola wirus Flexal <i>Francisella tularensis</i> (tylko kultury) wirus Guaranito wirus Hantaan wirus Hanta, który wywołuje płucne objawy wirusa Hanta wirus Hendra wirus Hepatitis B (tylko kultury) wirus herpes-B (tylko kultury) ludzki wirus nabytego niedoboru odporności (tylko kultury) wysoko patogenny wirus ptasiej grypy (tylko kultury) wirus japońskiego zapalenia mózgu (tylko kultury) wirus Junin wirus choroby lasu Kyasanur wirus Lassa wirus Machupo wirus Marburg wirus ospy małpiej <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (tylko kultury) <sup>2</sup> wirus Nipah wirus omskiej gorączki krwotocznej wirus Polio (tylko kultury) wirus Tollwut <i>Rickettsia prowazekii</i> (tylko kultury) <i>Rickettsia rickettsi</i> (tylko kultury) wirus gorączki doliny Rift (tylko kultury) wirus rosyjskiego wiosenno-letniego zapalenia mózgu (tylko kultury) wirus Sabia <i>Shigella dysenteriae</i> typ 1 (tylko kultury) <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Jednakże kultury przeznaczone do celów diagnostycznych lub klinicznych mogą być klasyfikowane jako materiały zakaźne Kategorii B.

<sup>5</sup> 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).

<b>PRZYKŁADY MATERIAŁÓW ZAKAŻNYCH, KTÓRE W KAŻDEJ FORMIE PODLEGAJĄ POD KATEGORIĘ A, O ILE NIE SĄ PODANE W INNEJ (2.2.62.1.4.1)</b>	
<b>Numer UN i nazwa</b>	<b>Mikroorganizmy</b>
	wirus kleszczowego zapalenia mózgu (tylko kultury) wirus ospy wirus wenezuelskiego końskiego zapalenia mózgu (tylko kultury) wirus zapalenia mózgu zachodniego Nilu (tylko kultury) wirus żółtej gorączki (tylko kultury)

<sup>6</sup> 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 Materiał zakaźny niebezpieczny tylko dla zwierząt	<i>Yersinia pestis</i> (tylko kultury) wirus afrykańskiego pomoru świń (tylko kultury) paramyksowirus typu 1 rzekomego pomoru drobiu (tylko kultury) wirus klasycznego pomoru świń (tylko kultury) wirus pryszczycy (tylko kultury) wirus guzowatej choroby skóry bydła (tylko kultury) <i>Mycoplasma mycoides</i> -zaraza płucna bydła (tylko kultury) wirus pomoru małych przeżuwaczy (tylko kultury) wirus księgosusza (tylko kultury) wirus ospy owczej (tylko kultury) wirus ospy koziej (tylko kultury) wirus choroby pęcherzykowej (tylko kultury) 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 Wylączenia

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) Odnosnie 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 wyściełającego;
- 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 gruczolu 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 mogły 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<sup>5</sup> 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<sup>5</sup> z poprawkami, nie podlegają przepisom ADN.*

2.2.62.1.11.3 Odpady medyczne lub kliniczne zdezkontaminowane 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<sup>6</sup>.

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 kręgowo lub bezkręgowo 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 MATERIAL ZAKAŻNY, NIEBEZPIECZNY DLA LUDZI
materiały zakaźne, niebezpieczne tylko dla zwierząt	I2	2900 MATERIAL ZAKAŻNY, NIEBEZPIECZNY tylko DLA ZWIERZĄT
odpady kliniczne	I3	3291 ODPADY KLINICZNE, NIEOKREŚLONE, I.N.O. 3291 ODPADY BIOMEDYCZNE, I..N.O. lub 3291 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/cm<sup>2</sup> dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla niskotoksycznych emiterów promieniowania alfa lub 0,04 Bq/cm<sup>2</sup> 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

*A<sub>1</sub>* i *A<sub>2</sub>*

„*A<sub>1</sub>*” 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.

„*A<sub>2</sub>*” 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.

„*Emitory 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 koncentratkach fizycznych albo chemicznych; lub emitory 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 – <b>PRÓŻNE OPAKOWANIE</b>
UN 2909	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, WYŁĄCZONA SZTUKA PRZESYŁKI – PRZEDMIOTY WYPRODUKOWANE Z URANU NATURALNEGO lub URANU <b>ZUBOŻONEGO lub TORU NATURALNEGO</b>
UN 2910	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, WYŁĄCZONA SZTUKA PRZESYŁKI – <b>MATERIAŁ W ILOŚCI OGRANICZONEJ</b>
UN 2911	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, WYŁĄCZONA SZTUKA PRZESYŁKI – <b>PRZYRZĄDY lub PRZEDMIOTY</b>
Materiał o niskiej aktywności właściwej (2.2.7.2.3.1)	
UN 2912	MATERIAŁ O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-I), nierozszczepialny lub <b>rozszczepialny-wyłączony</b>
UN 3321	MATERIAŁ O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-II), nierozszczepialny lub <b>rozszczepialny-wyłączony</b>
UN 3322	MATERIAŁ O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-III), nierozszczepialny lub <b>rozszczepialny-wyłączony</b>
UN 3324	<b>MATERIAŁ O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-II), ROZSZCZEPIALNY</b>
UN 3325	<b>MATERIAŁ O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-III), ROZSZCZEPIALNY</b>
Przedmioty skażone powierzchniowo (2.2.7.2.3.2)	
UN 2913	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEDMIOTY SKAŻONE POWIERZCHNIOWO (SCO-I lub SCO-II), nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony
UN 3326	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEDMIOTY SKAŻONE <b>POWIERZCHNIOWO (SCO-I lub SCO-II), ROZSZCZEPIALNY</b>
Sztuki przesyłki Typu A (2.2.7.2.4.4)	
UN 2915	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, w postaci <b>niespecjalnej, nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony</b>
UN 3327	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, <b>ROZSZCZEPIALNY, w postaci niespecjalnej</b>
UN 3332	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, W POSTACI <b>SPECJALNEJ, nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony</b>
UN 3333	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, W POSTACI <b>SPECJALNEJ, ROZSZCZEPIALNY</b>
Sztuki przesyłki Typu B(U) (2.2.7.2.4.6)	
UN 2916	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(U), <b>nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony</b>
UN 3328	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(U), <b>ROZSZCZEPIALNY</b>
Sztuki przesyłki Typu B(M) (2.2.7.2.4.6)	
UN 2917	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(M), <b>nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony</b>
UN 3329	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(M), <b>ROZSZCZEPIALNY</b>

Sztuki przesyłki Typu C (2.2.7.2.4.6)	
UN 3323	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU C, <b>nirozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony</b>
UN 3330	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU C, <b>ROZSZCZEPIALNY</b>
Warunki specjalne (2.2.7.2.5)	
UN 2919	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, TRANSPORTOWANY NA WARUNKACH <b>SPECJALNYCH, nirozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony</b>
UN 3331	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, TRANSPORTOWANY NA WARUNKACH <b>SPECJALNYCH, ROZSZCZEPIALNY</b>
Sześćfluorek uranu (2.2.7.2.4.5)	
UN 2977	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZEŚCIOFLUOREK URANU, <b>ROZSZCZEPIALNY</b>
UN 2978	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZEŚCIOFLUOREK URANU, nirozszczepialny <b>lub rozszczepialny-wyłączony</b>

#### 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 <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (TBq)	Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom (Bq/g)	Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)
<b>Aktyn (89)</b>				
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	$6 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
<b>Ameryk (95)</b>				
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	$2 \times 10^0$	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^2$	$1 \times 10^6$
Sb-126	$4 \times 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^5$
<b>Argon (18)</b>				
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	$3 \cdot 10^{-1}$	$3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^4$
<b>Arsen (33)</b>				
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	$2 \cdot 10^1$	$7 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \times 10^6$
<b>Astat (85)</b>				
At-211 (a)	$2 \cdot 10^1$	$5 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^7$
<b>Azot (7)</b>				
N-13	$9 \cdot 10^{-1}$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^9$
<b>Bar (56)</b>				
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)
<b>Bekerel (97)</b>				
Bk-247	$8 \cdot 10^0$	$8 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^4$

Radionuklid (liczba atomowa)	A <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (TBq)	Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom (Bq/g)	Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)
Bk-249 (a)	$4 \cdot 10^1$	$3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^9$
<b>Beryl (4)</b>				
Be-7	$2 \cdot 10^1$	$2 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^7$
Be-10	$4 \cdot 10^1$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^9$
<b>Bismut (83)</b>				
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)
<b>Brom (35)</b>				
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	$4 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \times 10^6$
<b>Cer (58)</b>				
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	$9 \cdot 10^{-1}$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \times 10^6$
Ce-144 (a)	$2 \cdot 10^{-1}$	$2 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$ (b)	$1 \cdot 10^5$ (b)
<b>Cez (55)</b>				
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)
<b>Chlor (17)</b>				
Cl-36	$1 \cdot 10^1$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^9$
Cl-38	$2 \cdot 10^{-1}$	$2 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^4$
<b>Chrom (24)</b>				

Radionuklid (liczba atomowa)	A <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (TBq)	Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom (Bq/g)	Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)
Cr-51	$3 \cdot 10^1$	$3 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^7$
<b>Cyna (50)</b>				
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)	$6 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \times 10^5$
<b>Cynk (30)</b>				
Zn-65	$2 \cdot 10^0$	$2 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
Zn-69	$3 \cdot 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^9$
Zn-69m (a)	$3 \cdot 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^6$
<b>Cyrkon (40)</b>				
Zr-88	$3 \cdot 10^0$	$3 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^9$
Zr-93	Bez ograniczenia	Bez ograniczenia	$1 \cdot 10^3$ (b)	$1 \cdot 10^7$ (b)
Zr-95 (a)	$2 \cdot 10^0$	$8 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^9$
Zr-97 (a)	$4 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$ (b)	$1 \cdot 10^4$ (b)
<b>Dysproz (66)</b>				
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)	$9 \cdot 10^{-1}$	$3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \times 10^6$
<b>Erb (68)</b>				
Er-169	$4 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^7$
Er-171	$8 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^6$
<b>Europ (63)</b>				
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 <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (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	$7 \cdot 10^{-1}$	$7 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \times 10^6$
<b>Fluor (9)</b>				
F-18	$1 \cdot 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \times 10^6$
<b>Fosfor (15)</b>				
P-32	$5 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^5$
P-33	$4 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^5$	$1 \cdot 10^8$
<b>Gadolin (64)</b>				
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	$3 \cdot 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^6$
<b>Gal (31)</b>				
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	$4 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \times 10^5$
<b>German (32)</b>				
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	$3 \cdot 10^{-1}$	$3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^5$
<b>Glin (13)</b>				
Al-26	$1 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^5$
<b>Hafn (72)</b>				
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	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^9$
<b>Holm (67)</b>				
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 <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (TBq)	Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom (Bq/g)	Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)
<b>Ind (49)</b>				
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	$7 \times 10^0$	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^2$	$1 \times 10^6$
<b>Iryd (77)</b>				
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	$3 \cdot 10^{-1}$	$3 \cdot 10^{-1}$	$1 \times 10^2$	$1 \cdot 10^5$
<b>Iterb (70)</b>				
Yb-169	$4 \times 10^0$	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^7$
Yb-175	$3 \times 10^1$	$9 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^7$
<b>Itr (39)</b>				
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	$3 \cdot 10^{-1}$	$3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^5$
<b>Jod (53)</b>				
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)	$6 \cdot 10^{-1}$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \times 10^6$
<b>Kadm (48)</b>				

Radionuklid (liczba atomowa)	A <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (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	$5 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \times 10^6$
<b>Kaliforn (98)</b>				
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)	$4 \cdot 10^1$	$4 \cdot 10^{-2}$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^5$
Cf-254	$1 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^{-3}$	$1 \times 10^0$	$1 \cdot 10^3$
<b>Kiur (96)</b>				
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	$2 \times 10^{-2}$	$3 \cdot 10^{-4}$	$1 \times 10^0$	$1 \times 10^3$
<b>Kobalt (27)</b>				
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	$4 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \times 10^5$
<b>Krypton (36)</b>				
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 <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (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	$2 \cdot 10^{-1}$	$2 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^9$
<b>Krzem (14)</b>				
Si-31	$6 \cdot 10^{-1}$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^9$
Si-32	$4 \cdot 10^1$	$5 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^9$
<b>Ksenon (54)</b>				
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	$3 \times 10^0$	$2 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^{10}$
<b>Lantan (57)</b>				
La-137	$3 \cdot 10^1$	$6 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^7$
La-140	$4 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^5$
<b>Lutet (71)</b>				
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	$3 \cdot 10^1$	$7 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \times 10^7$
<b>Magnez (12)</b>				
Mg-28 (a)	$3 \cdot 10^{-1}$	$3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^5$
<b>Mangan (25)</b>				
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	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^9$
Mn-56	$3 \cdot 10^{-1}$	$3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^5$
<b>Miedź (29)</b>				
Cu-64	$6 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^6$
Cu-67	$1 \cdot 10^1$	$7 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^9$
<b>Molibden (42)</b>				
Mo-93	$4 \cdot 10^1$	$2 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^8$

Radionuklid (liczba atomowa)	A <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (TBq)	Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom (Bq/g)	Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)
Mo-99 (a)	$1 \cdot 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^6$
<b>Neodym (60)</b>				
Nd-147	$6 \cdot 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^6$
Nd-149	$6 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^6$
<b>Neptun (93)</b>				
Np-235	$4 \cdot 10^1$	$4 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^3$	$1 \times 10^7$
Np-236 (długozyciowy)	$9 \cdot 10^0$	$2 \cdot 10^{-2}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \times 10^5$
Np-236 (krótkozyciowy)	$2 \cdot 10^1$	$2 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^3$	$1 \times 10^7$
Np-237	$2 \cdot 10^1$	$2 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^0$ (b)	$1 \times 10^3$ (b)
Np-239	$7 \cdot 10^0$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^7$
<b>Nikiel (28)</b>				
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	$4 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
<b>Niob (41)</b>				
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	$9 \cdot 10^{-1}$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \times 10^6$
<b>Ołów (82)</b>				
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)
<b>Osm (76)</b>				
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 <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (TBq)	Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom (Bq/g)	Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)
<b>Pallad (46)</b>				
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	$2 \cdot 10^0$	$5 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^6$
<b>Platyna (78)</b>				
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	$2 \cdot 10^1$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^8$
Pt-197m	$1 \cdot 10^1$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^9$
<b>Pluton (94)</b>				
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)	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^0$	$1 \times 10^4$
<b>Polon (84)</b>				
Po-210	$4 \cdot 10^1$	$2 \cdot 10^{-2}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^4$
<b>Potas (19)</b>				
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	$7 \cdot 10^{-1}$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
<b>Prazeodym (59)</b>				
Pr-142	$4 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^5$
Pr-143	$3 \cdot 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^6$
<b>Promet (61)</b>				
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 <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (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	$2 \cdot 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \times 10^6$
<b>Protaktyn (91)</b>				
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	$5 \times 10^0$	$7 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \times 10^7$
<b>Rad (88)</b>				
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)
<b>Radon (86)</b>				
Rn-222 (a)	$3 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^1$ (b)	$1 \cdot 10^8$ (b)
<b>Ren (75)</b>				
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)	$3 \cdot 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^6$
<b>Rod (45)</b>				
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 <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (TBq)	Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom (Bq/g)	Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)
<b>Rtęć (80)</b>				
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	$5 \times 10^0$	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^2$	$1 \times 10^5$
<b>Rubid (37)</b>				
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	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^7$
<b>Ruten (44)</b>				
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)
<b>Samar (62)</b>				
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	$9 \cdot 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^6$
<b>Selen (34)</b>				
Se-75	$3 \cdot 10^0$	$3 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^6$
Se-79	$4 \cdot 10^1$	$2 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^7$
<b>Siarka (16)</b>				
S-35	$4 \cdot 10^1$	$3 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^5$	$1 \cdot 10^8$
<b>Skand (21)</b>				
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 <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (TBq)	Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom (Bq/g)	Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)
Sc-48	$3 \cdot 10^{-1}$	$3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^5$
<b>Sód (11)</b>				
Na-22	$5 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
Na-24	$2 \cdot 10^{-1}$	$2 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^5$
<b>Srebro (47)</b>				
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	$2 \times 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^6$
<b>Stront (38)</b>				
Sr-82 (a)	$2 \cdot 10^{-1}$	$2 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \times 10^5$
Sr-85	$2 \times 10^0$	$2 \cdot 10^0$	$1 \times 10^2$	$1 \times 10^6$
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)	$1 \times 10^0$	$3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
<b>Tal (81)</b>				
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	$1 \cdot 10^1$	$7 \times 10^{-1}$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^4$
<b>Tantal (73)</b>				
Ta-178(długozyciowy)	$1 \cdot 10^0$	$8 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
Ta-179	$3 \cdot 10^1$	$3 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^7$
Ta-182	$9 \cdot 10^{-1}$	$5 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^4$
<b>Tehnet (43)</b>				
Tc-95m (a)	$2 \cdot 10^0$	$2 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^1$	$1 \times 10^6$
Tc-96	$4 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \times 10^1$	$1 \times 10^6$
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 <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (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	$4 \cdot 10^1$	$9 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \times 10^7$
Tc-99m	$1 \cdot 10^1$	$4 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^2$	$1 \times 10^7$
<b>Tellur (52)</b>				
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)	$5 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \times 10^7$
<b>Terb (65)</b>				
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	$1 \cdot 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \times 10^6$
<b>Tor (90)</b>				
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)
<b>Tryt (1)</b>				
T(H-3)	$4 \cdot 10^1$	$4 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^0$
<b>Tul (69)</b>				
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 <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (TBq)	Stężenie promieniotwórcze dla materiałów niepodlegających przepisom (Bq/g)	Limit aktywności dla przesyłek niepodlegających przepisom (Bq)
Tm-171	$4 \cdot 10^1$	$4 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^8$
<b>Tytan (22)</b>				
Ti-44 (a)	$5 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^5$
<b>Uran (92)</b>				
U (naturalny)	Bez ograniczenia	Bez ograniczenia	$1 \times 10^0$ (b)	$1 \cdot 10^4$ (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)
<b>Wanad (23)</b>				
V-48	$4 \cdot 10^{-1}$	$4 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^5$
V-49	$4 \cdot 10^1$	$4 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^7$
<b>Wapń (20)</b>				
Ca-41	Bez ograniczenia	Bez ograniczenia	$1 \times 10^5$	$1 \cdot 10^7$

Radionuklid (liczba atomowa)	A <sub>1</sub> (TBq)	A <sub>2</sub> (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)	$3 \cdot 10^0$	$3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
<b>Węgiel (6)</b>				
C-11	$1 \cdot 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
C-14	$4 \cdot 10^1$	$3 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^7$
<b>Wolfram (74)</b>				
W-178 (a)	$9 \cdot 10^0$	$5 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
W-181	$3 \cdot 10^1$	$3 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^3$	$1 \cdot 10^7$
W-185	$4 \cdot 10^1$	$8 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^7$
W-187	$2 \cdot 10^0$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^6$
W-188 (a)	$4 \cdot 10^{-1}$	$3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^5$
<b>Złoto (79)</b>				
Au-193	$7 \cdot 100$	$2 \cdot 100$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^7$
Au-194	$1 \cdot 100$	$1 \cdot 100$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
Au-195	$1 \cdot 10^1$	$6 \cdot 100$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^7$
Au-198	$1 \cdot 100$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^6$
Au-199	$1 \cdot 10^1$	$6 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^6$
<b>Żelazo (26)</b>				
Fe-52 (a)	$3 \cdot 10^{-1}$	$3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
Fe-55	$4 \cdot 10^1$	$4 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^4$	$1 \cdot 10^6$
Fe-59	$9 \cdot 10^{-1}$	$9 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^1$	$1 \cdot 10^6$
Fe-60 (a)	$4 \cdot 10^1$	$2 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2$	$1 \cdot 10^5$

(a) Wartości A<sub>1</sub> i A<sub>2</sub> 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, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (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, Tl-208 (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 poziomego 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  $A_2$  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 nieznanymi 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:

$$X_m = \frac{1}{\sum_i \frac{f(i)}{X(i)}}$$

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 nuklidyżte 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 aktywności 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  $0,1 \text{ A}_2$ ; oraz
- (iii) oszacowana średnia aktywność właściwa materiału stałego, bez uwzględnienia materiału stosowanego na osłonę, nie przekracza  $2 \times 10^{-3} \text{ A}_2/\text{g}$ .

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 określonego pod 2.2.7.2.3.1.4, aktywność w wodzie nie przekraczała  $0,1 \text{ A}_2$ .

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  $1 \text{ mS/m}$ , w temperaturze  $20^\circ\text{C}$ . 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  $300 \text{ cm}^2$  (lub na całej powierzchni, jeżeli jest ona mniejsza niż  $300 \text{ cm}^2$ ) nie przekracza  $4 \text{ Bq/cm}^2$  dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla emiterów promieniowania alfa o niskiej toksyczności, albo  $0,4 \text{ Bq/cm}^2$  dla wszystkich innych emiterów promieniowania alfa; oraz
- (ii) skażenie związane na dostępnej powierzchni uśrednione dla  $300 \text{ cm}^2$  (lub na całej powierzchni, jeżeli jest ona mniejsza niż  $300 \text{ cm}^2$ ) nie przekracza  $4 \times 10^4 \text{ Bq/cm}^2$  dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla emiterów promieniowania alfa o niskiej toksyczności, albo  $4 \times 10^3 \text{ Bq/cm}^2$  dla wszystkich innych emiterów promieniowania alfa; oraz
- (iii) suma skażeń niezwiązanego i związanego na niedostępnej powierzchni, uśredniona dla  $300 \text{ cm}^2$  (lub na całej powierzchni, jeżeli jest ona mniejsza niż  $300 \text{ cm}^2$ ) nie przekracza  $4 \times 10^4 \text{ Bq/cm}^2$  dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla emiterów promieniowania alfa o niskiej toksyczności, albo  $4 \times 10^3 \text{ Bq/cm}^2$  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<sup>2</sup> (lub na całej powierzchni, jeżeli jest ona mniejsza niż 300 cm<sup>2</sup>) nie przekracza 400 Bq/cm<sup>2</sup> dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla emiterów promieniowania alfa o niskiej toksyczności, albo 40 Bq/cm<sup>2</sup> dla wszystkich innych emiterów promieniowania alfa; oraz
- (ii) skażenie związane na dostępnej powierzchni uśrednione dla 300 cm<sup>2</sup> (lub na całej powierzchni, jeżeli jest ona mniejsza niż 300 cm<sup>2</sup>) nie przekracza 8 x 10<sup>5</sup> Bq/cm<sup>2</sup> dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla emiterów promieniowania alfa o niskiej toksyczności, albo 8x10<sup>4</sup> Bq/cm<sup>2</sup> - dla wszystkich innych emiterów promieniowania alfa; oraz
- (iii) suma skażeń niezwiązanego i związanego na niedostępnej powierzchni, uśredniona na 300 cm<sup>2</sup> (lub na całej powierzchni, jeżeli jest ona mniejsza niż 300 cm<sup>2</sup>) nie przekracza 8 x 10<sup>5</sup> Bq/cm<sup>2</sup> dla emiterów promieniowania beta i gamma oraz dla emiterów promieniowania alfa o niskiej toksyczności, albo 8 x 10<sup>4</sup> Bq/cm<sup>2</sup> 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 Próbkę stanowiącą materiał promieniotwórczy w postaci specjalnej lub symulującą 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 ( $\pm 0,3$ ) 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 ( $\pm 0,3$ ) 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 określonego 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 określonego 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, określonego 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 ( $\pm 5$ )°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 ( $\pm 5$ )°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 ( $\pm 5$ )°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<sub>2</sub>. 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<sub>2</sub>. 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 zaroodporności 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 wyplukiwania, 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 węgliku, 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**

Material 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:

- są to opakowania próżne, które w przeszłości zawierały materiał promieniotwórczy;
- zawierają przyrządy lub przedmioty w ilościach ograniczonych;
- zawierają przedmioty wytworzone z uranu naturalnego, uranu zubożonego lub naturalnego toru; lub
- 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  $\mu\text{Sv/h}$ .

**Tabela 2.2.7.2.4.1.2  
Limity aktywności dla wyłączonych sztuk przesyłki**

Stan fizyczny zawartości (1)	Przyrządy i przedmioty		Materiały
	Limity aktywności w wyrobach <sup>a</sup>	Limity aktywności w sztukach przesyłki <sup>a</sup>	Limity aktywności w sztukach przesyłki <sup>a</sup>
(1)	(2)	(3)	(4)
<b>Ciała stałe</b>			
w postaci specjalnej	$10^{-2} A_1$	$A_1$	$10^{-3} A_1$
w innej postaci	$10^{-2} A_2$	$A_2$	$10^{-3} A_2$
<b>Ciecze</b>	$10^{-3} A_2$	$10^{-1} A_2$	$10^{-4} A_2$
<b>Gazy</b>			
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	$10^{-3} A_2$	$10^{-2} A_2$	$10^{-3} A_2$

<sup>a</sup> 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 dozоровe 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<sup>2</sup> nie przekracza:
  - (i) 400 Bq/cm<sup>2</sup> dla emiterów beta i gamma i niskotoksycznych emiterów alfa; oraz
  - (ii) 40 Bq/cm<sup>2</sup> dla wszystkich innych emiterów alfa; oraz
- (d) nie są widoczne jakiegokolwiek 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<sub>1</sub>; lub
- (b) dla wszystkich innych materiałów promieniotwórczych – A<sub>2</sub>.

W przypadku mieszanin radionuklidów, których skład i odpowiednie aktywności są znane, powinien być spełniony następujący warunek dotyczący zawartości promieniotwórczej sztuki przesyłki typu A:

$$\sum_i \frac{B(i)}{A_1(i)} + \sum_j \frac{C(j)}{A_2(j)} \leq 1$$

gdzie:

B(i) jest aktywnością i-tego radionuklidu, zawartego w mieszaninie stanowiącej materiał promieniotwórczy w postaci specjalnej,

A<sub>1</sub>(i) jest wartością A<sub>1</sub> dla i-tego radionuklidu;

C(j) jest aktywnością j-tego radionuklidu, zawartego w mieszaninie stanowiącej materiał promieniotwórczy inny niż w postaci specjalnej; oraz

A<sub>2</sub>(j) jest wartością A<sub>2</sub> dla j-tego radionuklidu.

#### **2.2.7.2.4.5 Zaklasyfikowanie sześćciofluorku uranu**

Sześćciofluorkowi 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 sześćciofluorek uranu nie powinny zawierać:

(a) masy sześćciofluorku uranu innej niż uznana dla wzoru sztuki przesyłki;

(b) masy sześćciofluorku uranu większej niż wartość, która mogłaby spowodować zmniejszenie wolnej przestrzeni poniżej 5% przy maksymalnej temperaturze sztuki przesyłki określonej dla zakładu, w którym ta sztuka przesyłki będzie wykorzystana; lub

(c) sześćciofluorku 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 Wytocznymi OECD 404<sup>1)</sup>.

- 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

<sup>1)</sup> 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<sup>1)</sup> lub 88/379/EWG<sup>2)</sup>, 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 kwasu azotowego i siarkowego, niezdenitrowane;
- kwas nadchlorowy w roztworze wodnym o stężeniu powyżej 72% masowych lub mieszaniny kwasu nadchlorowego z cieczami innymi niż woda.

<sup>1)</sup> 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).

<sup>2)</sup> 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	WODOROSIARCZYNINY, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O.
				2837	WODOROSIARCZANY, W ROZTWORZE WODNYM,
				3264	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY NIEORGANICZNY, I.N.O.
	nieorganiczne	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
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 <sub>7</sub> -C <sub>12</sub> )				
3265	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.				
organiczne	stałe	C4	2430	ALKILOFENOLE STAŁE, I.N.O. (łącznie z homologami C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	
			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
2797	CIECZ AKUMULATOROWA, ZASADOWA				
nieorganiczne	stałe	C6		3266	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O.
				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.
organiczne	stałe	C8	3267	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.	
			3259	AMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. lub	
organiczne	stałe	C8	3259	POLIAMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O.	
			3263	MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.	
inne materiały żrące	nieorganiczne	ciekłe	C9	1903	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.
				2801	BARWNIK, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. lub
inne materiały żrące	nieorganiczne	stałe	C9	2801	PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.
				3066	FARBA (w tym farba, lakier, emalia, bejca, szelak, pokost, poltura, wypełniacz ciekły i lakier podkładowy), lub
inne materiały żrące	nieorganiczne	stałe	C9	3066	MATERIAŁ POKREWNY DO FARB (w tym rozpuszczalnik lub rozpuszczalnik do farb)
				1760	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O.
przedmioty	nieorganiczne	stałe	C10	3147	BARWNIK, STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. lub
				3147	PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O.
				3244	MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE CIECZ ŻRĄCĄ, I.N.O.
				1759	MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, I.N.O.
				2794	AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE KWASEM
przedmioty	nieorganiczne	stałe	C11	2795	AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE ZASADAMI
				2800	AKUMULATORY, MOKRE, BEZOBSŁUGOWE
				3028	AKUMULATORY, SUCHE, ZAWIERAJĄCE WODOROTLENEK POTASOWY STAŁY,

**Materiały żrące, z zagrożeniem dodatkowym**

zapalne	ciekłe <sup>b)</sup>	CF1	3470	FARBA, ŻRĄCA, PALNA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napędniacze 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			
CF	stałe	CF2	2921	MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, ZAPALNY, I.N.O
samonagrzewające się	ciekłe	CS1	3301	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O
CS			stałe	CS2
reagujące z wodą	ciekłe <sup>b)</sup>	CW1	3094	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O
CW			stałe	CW2
utleniające	ciekłe	CO1	3093	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O
			CO	stałe
trujące <sup>d)</sup>	ciekłe <sup>e)</sup>	CT1	3471	WODOROFLUORKI W ROZTWORZE, I.N.O.
			2922	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.
CT	stałe <sup>e)</sup>	CT2	2923	MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O.
zapalne, ciekłe, trujące <sup>d)</sup>		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 <sup>d), e)</sup>		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) Mieszanki 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 zagrożenie 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 zawierające 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 jakiegokolwiek 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 toksyczności ostrej 1, przewlekłej 1, przewlekłej 2 (patrz. 2.1.3.8) w sztukach przesyłki lub luzem powinny być zaklasyfikowane jako materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska (środowisko wodne). Materiały które nie mogą być zaklasyfikowane do innych klas ADN lub do klasy 9 i które spełniają 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 toksyczności ostrej 2, ostrej 3, przewlekłej 3 w rozdziale 2.4 być zaklasyfikowane jako materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska.

Materiały stwarzające zagrożenie dla środowiska spełniające kryterium toksyczności ostrej i przewlekłej powinny 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 spełniają 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 zanocono w przypisie<sup>9)</sup>, jako materiały do których została przypisana litera N „zagrożające 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 „zagrożające 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<sup>10)</sup>, ma również przyporządkowaną literę N „zagrożające 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

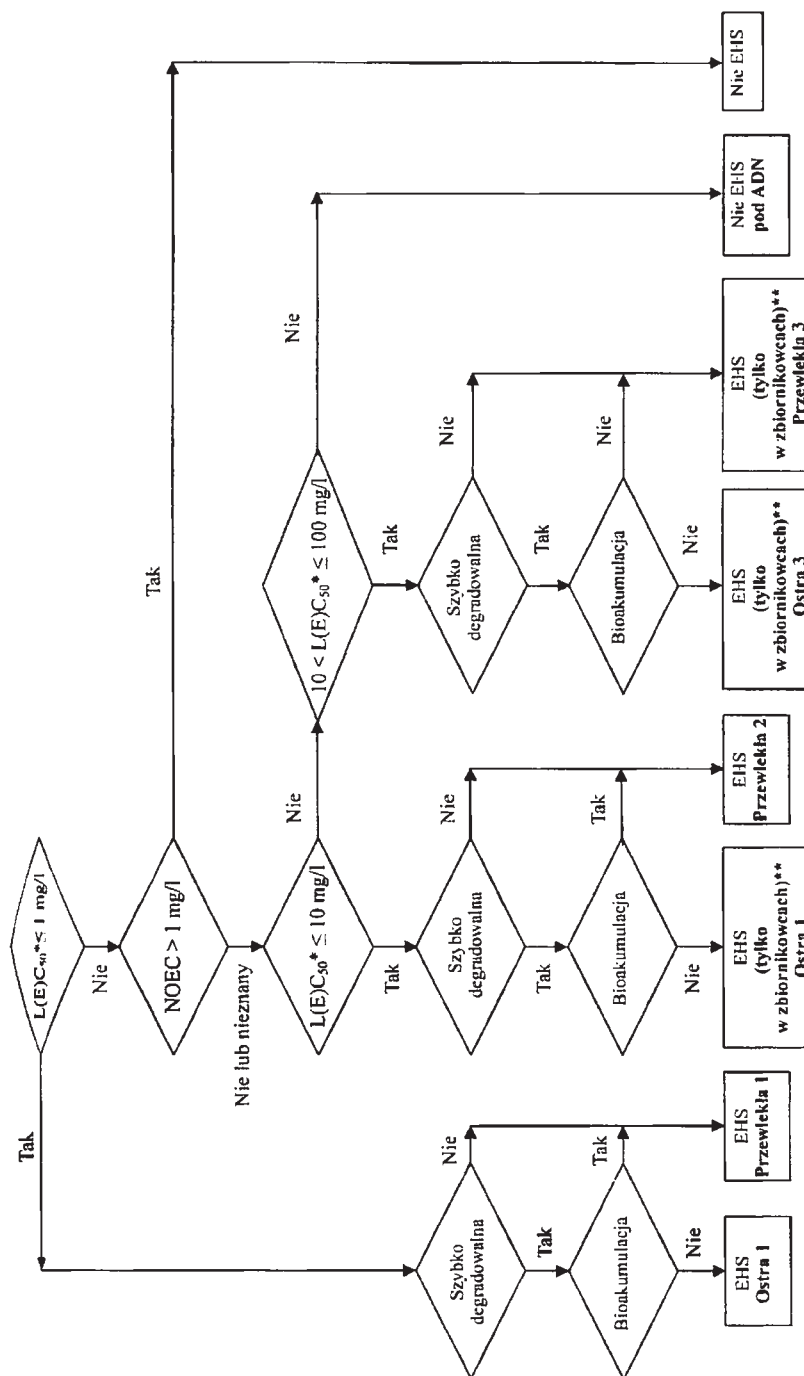
**2.2.9.1.10.3** Schemat klasyfikujący materiały niebezpieczne dla środowiska.

---

<sup>9)</sup> *Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej Nr 196 z 16 sierpnia 1967, str. 1-5.*

<sup>10)</sup> *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<sub>50</sub>, 48-godzinna EC<sub>50</sub>, lub 72 lub 92-godzinna ErC<sub>50</sub>

\*\* materiały nie stanowiące 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 zmieniają 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 dopuszczają do użytku<sup>11</sup>.

**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
  - podsiarczyny 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

<sup>11</sup> Patrz szczególnie część C Dyrektywy 2001/18/EG Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie zamierzonego uwalniania do środowiska organizmów zmodyfikowanych genetycznie i uchylecia 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	AZBEST NIEBIESKI (krokydolit) lub		
		2212	AZBEST BRĄZOWY (amozyt, mizoryt)		
		2590	AZBEST BIAŁY (chryzotyl, aktynolit, antofylit, tremolit)		
materiały i urządzenia, które w razie pożaru mogą tworzyć dioksyny	M2	2315	DWUFENYLE POLICHLOROWANE, CIEKŁE		
		3432	DWUFENYLE POLICHLOROWANE, STAŁE		
		3151	DWUFENYLE POLICHLOROWCOWANE, CIEKŁE lub		
		3151	TRÓJFENYLE POLICHLOROWCOWANE, CIEKŁE		
		3152	DWUFENYLE POLICHLOROWCOWANE, STAŁE lub TRÓJFENYLE POLICHLOROWCOWANE, STAŁE		
materiały wydzielające pary zapalne	M3	2211	KULKI POLIMERYCZNE EKSPANDUJĄCE, wydzielające pary palne		
		3314	TWORZYWO SZTUCZNE DO FORMOWANIA, w postaci ciasta, arkusza lub wytłoczonego pręta, wydzielające pary palne		
akumulatory litowe	M4	3090	AKUMULATORY LITOWE METALICZNE (włącznie z akumulatorami ze stopami litu)		
		3091	AKUMULATORY LITOWE METALICZNE W URZĄDZENIACH (włącznie z akumulatorami ze stopami litu); lub		
		3091	AKUMULATORY LITOWE METALICZNE, ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIAMI (włącznie z akumulatorami ze stopami litu)		
		3480	AKUMULATORY LITOWE JONOWE (włącznie z akumulatorami polimerowymi z jonami litu)		
		3481	AKUMULATORY LITOWE JONOWE W URZĄDZENIACH (włącznie z akumulatorami polimerowymi z jonami litu)		
		3481	AKUMULATORY LITOWE JONOWE ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIAMI (włącznie z akumulatorami polimerowymi z jonami litu)		
przedmioty ratownicze	M5	2990	ŚRODKI RATOWNICZE, SAMONAPOMPUJĄCE SIĘ		
		3072	ŚRODKI RATOWNICZE, NIE SAMONAPOMPUJĄCE SIĘ, zawierające jako wyposażenie materiały niebezpieczne		
		3268	NADMUCHIWCZE PODUSZEK POWIETRZNYCH, lub		
		3268	MODUŁY PODUSZEK POWIETRZNYCH, lub		
		3268	NAPINACZE WSTĘPNE PASÓW BEZPIECZEŃSTWA,		
materiały zagrażające środowisku	skazające środowisko wodne	ciekłe	M6	3082	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I N O
		stałe	M7	3077	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I N O
materiały o podwyższonej temperaturze	drobnoustroje i organizmy zmienione genetycznie		M8	3245	ORGANIZMY ZMIENIONE GENETYCZNIE
		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. :			
		1841	ACETALEDYDOAMONIAK		
		1931	PODSIARCZYN CYNKOWY (HYDROSULFIT CYNKOWY)		
		1941	DWUBROMODWUFLUOROMETAN		
		1990	BENZALDEHYD		
		2969	ZIARNA RYCYNOWE, lub		
		2969	MĄCZKA RYCYNOWA lub		
		2969	WYTŁOKI RYCYNOWE lub		
		2969	LUSKI RYCYNOWE		
		3316	ZESTAW CHEMICZNY, lub		
		3316	ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY		
		3359	JEDNOSTKA PODDANA FUMIGACJI		

## DZIAŁ 2.3

### METODY BADAŃ

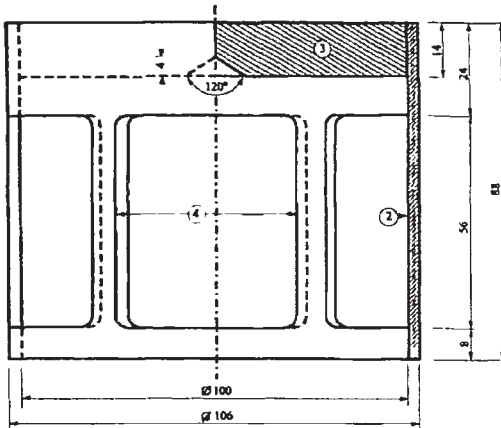
#### 2.3.0 Przepisy ogólne

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”.

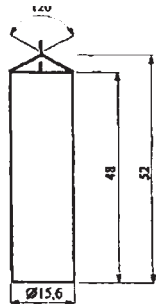
#### 2.3.1. Badanie na wypacanie materiałów wybuchowych kruszących typu A

- 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 przesuwany jest w pionowo ustawionym cylindrze. Tłok obciążony 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, owijany jest w bardzo cienką tkaninę i wprowadzany do cylindra. Następnie umieszczony 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 cieczo obserwuje się po okresie dłuższym niż 5 min.; badanie powinno być przeprowadzane w temperaturze 15 do 25°C.

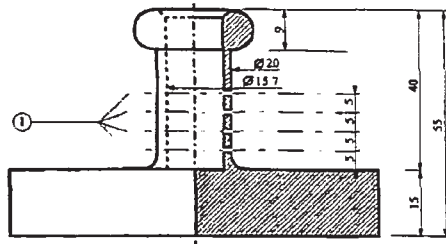
### Badania materiałów wybuchowych kruszących na wypacanie



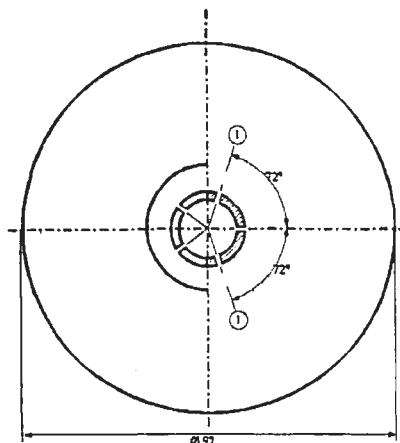
Rys. 1. Ciężarek w postaci dzwonu; masa 2220 g do obciążania tłoka wykonanego z brązu. Wymiary podano w mm.



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 odchyłać 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 pod 2.3.2.2, powinny być wstępnie suszone w suszarce dobrze wentylowanej, przy stałej temperaturze 70°C; suszenie wstępne powinno trwać do momentu, gdy ubytek masy w ciągu 15 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 ekcykatorze 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 rozdrobieniu 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 poziomie 132°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) Próbkówki 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 próbówce 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, część 404/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 nadtlenczków 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  $23\pm 2^{\circ}\text{C}$  lub  $60\pm 2^{\circ}\text{C}$ , 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  $2^{\circ}\text{C}$  od podanych pod 2.2.3.1 (odpowiednio  $23^{\circ}\text{C}$  i  $60^{\circ}\text{C}$ ). Jeżeli różnica jest większa od  $2^{\circ}\text{C}$ , 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 nadtlenu**
- Przy określaniu zawartości nadtlenu 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  $20\text{ cm}^3$  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  $60^{\circ}\text{C}$ . Kolbę

pozostawia się do ochłodzenia na 5 minut dodając 25 cm<sup>3</sup> wody. Następnie odstawia się ją na pół godziny.

Wydzielony jod odmiareczkowiec się 0,1 normalnym roztworem tiosiarczanu sodowego, nie dodając wskaźnika; całkowite odbarwienie roztworu wskazuje na koniec reakcji. Jeżeli „n” jest liczbą cm<sup>3</sup> zużytego roztworu tiosiarczanu, to zawartość procentową nadtlenu (w przeliczeniu na H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) zawartego w próbce uzyskuje się ze wzoru:

$$\text{zawartość procentowa nadtlenu} = \frac{17n}{100p}$$

### 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. Płytkę 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 przesuwają się aż do kontaktu z cieczą i mierzy się szybkość jego wnikania.

#### 2.3.4.3 Ocena wyników badania

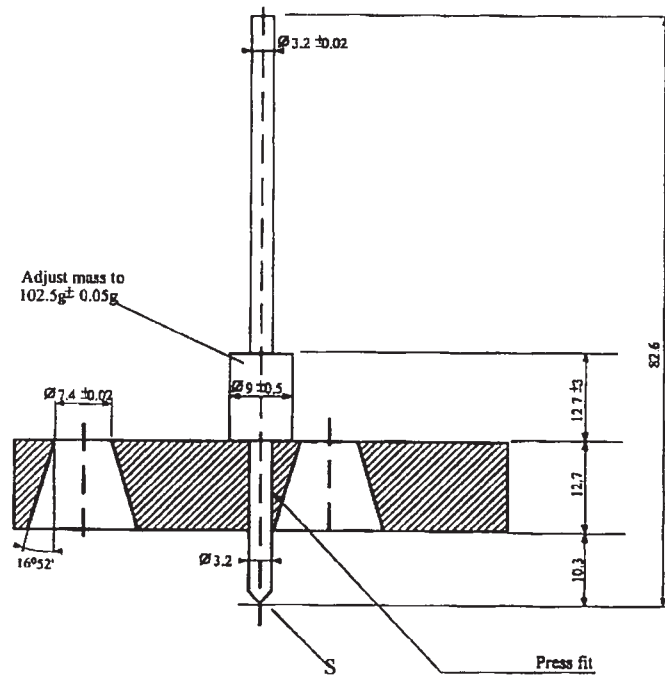
Materiał jest pastowaty, jeśli po kontakcie ostrza „S” z powierzchnią próbki penetracja wskazywana na czujniku cyfrowym:

- 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.

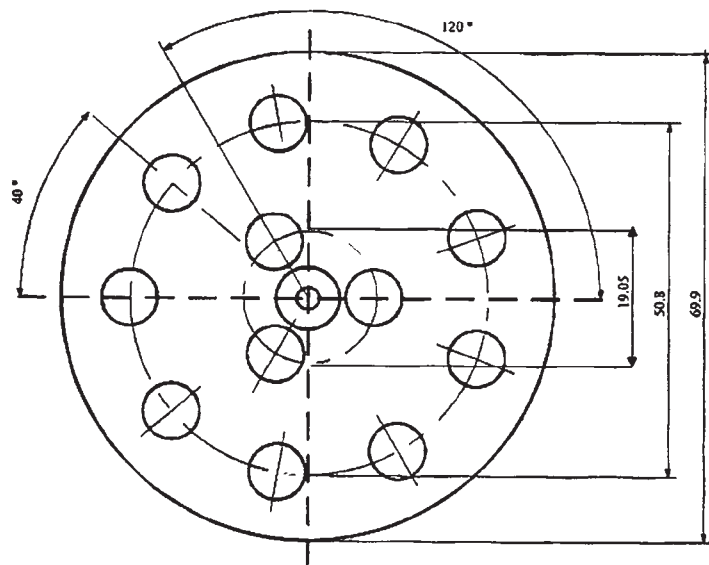
**UWAGA:** W przypadku próbki charakteryzującej się granicą płynięcia często niemożliwe jest utworzenie w naczyniu penetrującym równomiernej powierzchni i uzyskanie zadawalającego kontaktu ostrza „S”, warunkującym rozpoczęcie pomiaru. Ponadto, niektóre próbki, wskutek zetknięcia płytki sitowej z jej 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  $\pm 0,1$  mm



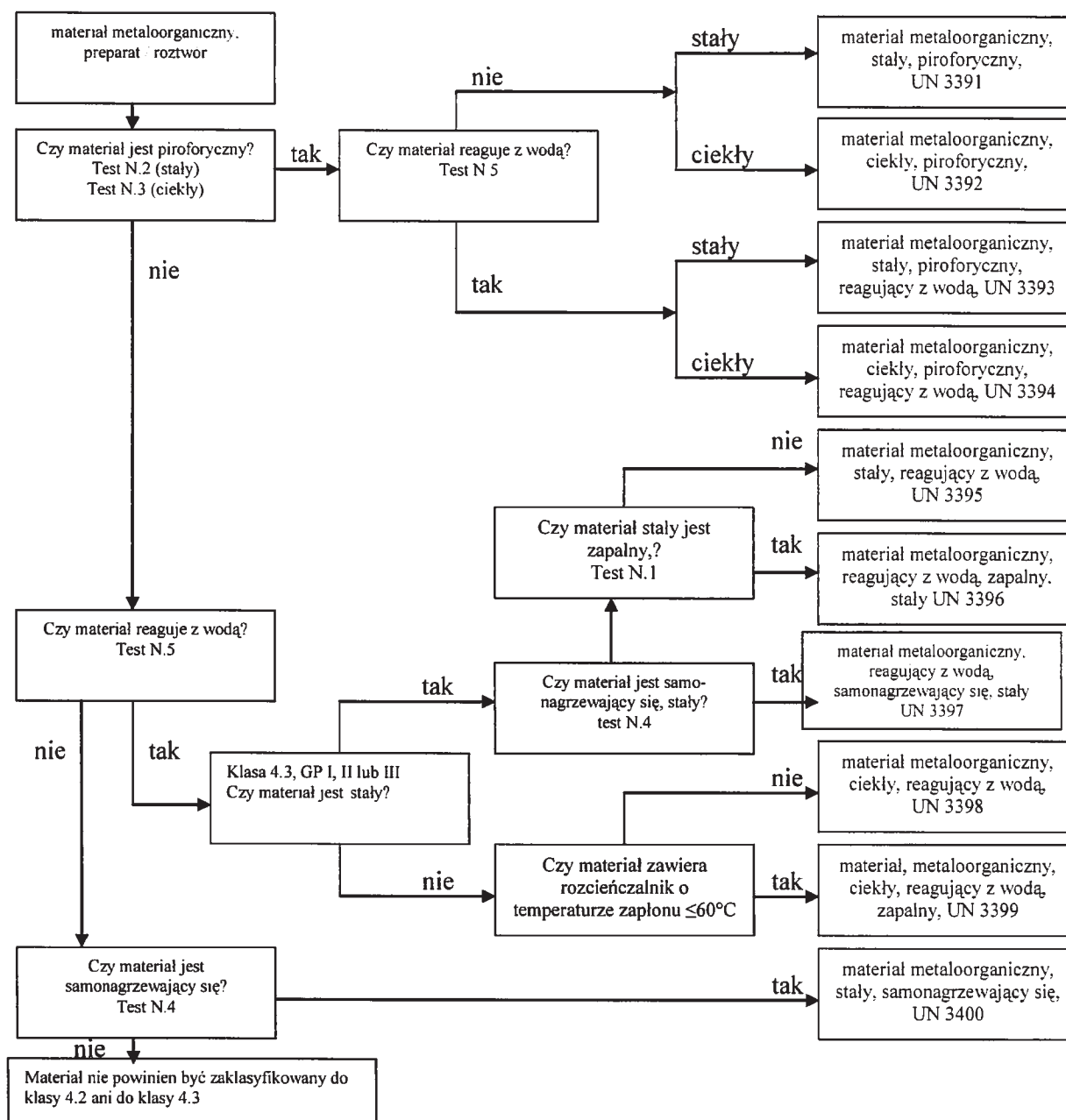
**2.3.5 Klasyfikowanie materiałów metaloorganicznych do klas 4.2 i 4.3**

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<sup>a), b)</sup>



<sup>a)</sup> 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.

<sup>b)</sup> 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<sup>1</sup>. 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<sup>2</sup>.
- 2.4.1.4 Do akronimów lub określeń używanych w niniejszym dziale stosuje się następujące definicje:
- BCF: Współczynnik Biostężenia;
  - BZT<sub>5</sub>: Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu;
  - ChZT: Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu;
  - GLP: Dobra Praktyka Laboratoryjna;
  - EC<sub>50</sub>: stężenie efektywne materiału wywołujące maksymalnie 50% skutek;
  - ErC<sub>50</sub>: EC<sub>50</sub> w warunkach zmniejszonego wzrostu;
  - K<sub>ow</sub>: współczynnik podziału oktanol/woda;
  - LC<sub>50</sub> (50% stężenie śmiertelne): stężenie materiału w wodzie powodujące śmierć 50% (połowy) grupy badanych zwierząt;
  - L(E)C<sub>50</sub>: LC<sub>50</sub> lub EC<sub>50</sub>;
  - 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;

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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 Biotężenia (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<sup>1</sup>.
- 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

<sup>1</sup> 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<sub>5</sub>/ChZT jest  $\geq 0,5$ ; 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 <sub>50</sub> (dla ryb)	≤ 1 mg/l lub
48 h EC <sub>50</sub> (dla skorupiaków)	≤ 1 mg/l lub
72 lub 96 h ErC <sub>50</sub> (dla glonów lub innych roślin wodnych)	≤ 1 mg/l

##### *Kategoria: Ostra 2*

Toksyczność ostra:

96 h LC <sub>50</sub> (dla ryb)	>1 to ≤ 10 mg/l lub
48 h EC <sub>50</sub> (dla skorupiaków)	>1 to ≤ 10 mg/l lub
72 lub 96 h ErC <sub>50</sub> (dla glonów lub innych roślin wodnych)	>1 to ≤ 10 mg/l

##### *Kategoria: Ostra 3*

Toksyczność ostra:

96 h LC <sub>50</sub> (dla ryb)	>10 to ≤ 100 mg/l lub
48 h EC <sub>50</sub> (dla skorupiaków)	>10 to ≤ 100 mg/l lub
72 lub 96 h ErC <sub>50</sub> (dla glonów lub innych roślin wodnych)	>10 to ≤ 100 mg/l

**Toksyczność przewlekła*****Kategoria: Przewlekła 1***

Toksyczność ostra:

96 h LC <sub>50</sub> (dla ryb)	≤ 1 mg/l lub
48 h EC <sub>50</sub> (dla skorupiaków)	≤ 1 mg/l lub
72 lub 96 h ErC <sub>50</sub> (dla glonów lub innych roślin wodnych)	≤ 1 mg/l

i materiał nie ulega szybkiemu rozkładowi lub  $\log K_{ow} \geq 4$  (oprócz przypadków, gdy oznaczony doświadczalnie  $BCF < 500$ )

***Kategoria: Przewlekła 2***

Toksyczność ostra:

96 h LC <sub>50</sub> (dla ryb)	>1 to ≤ 10 mg/l lub
48 h EC <sub>50</sub> (dla skorupiaków)	>1 to ≤ 10 mg/l lub
72 lub 96 h ErC <sub>50</sub> (dla glonów lub innych roślin wodnych)	>1 to ≤ 10 mg/l

i materiał nie ulega szybkiemu rozkładowi lub  $\log K_{ow} \geq 4$  (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 <sub>50</sub> (dla ryb)	>10 to ≤ 100 mg/l lub
48 h EC <sub>50</sub> (dla skorupiaków)	>10 to ≤ 100 mg/l lub
72 lub 96 h ErC <sub>50</sub> (dla glonów lub innych roślin wodnych)	>10 to ≤ 100 mg/l

i materiał nie ulega szybkiemu rozkładowi lub  $\log K_{ow} \geq 4$  (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  $K_{ow} \geq 4$ , 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.

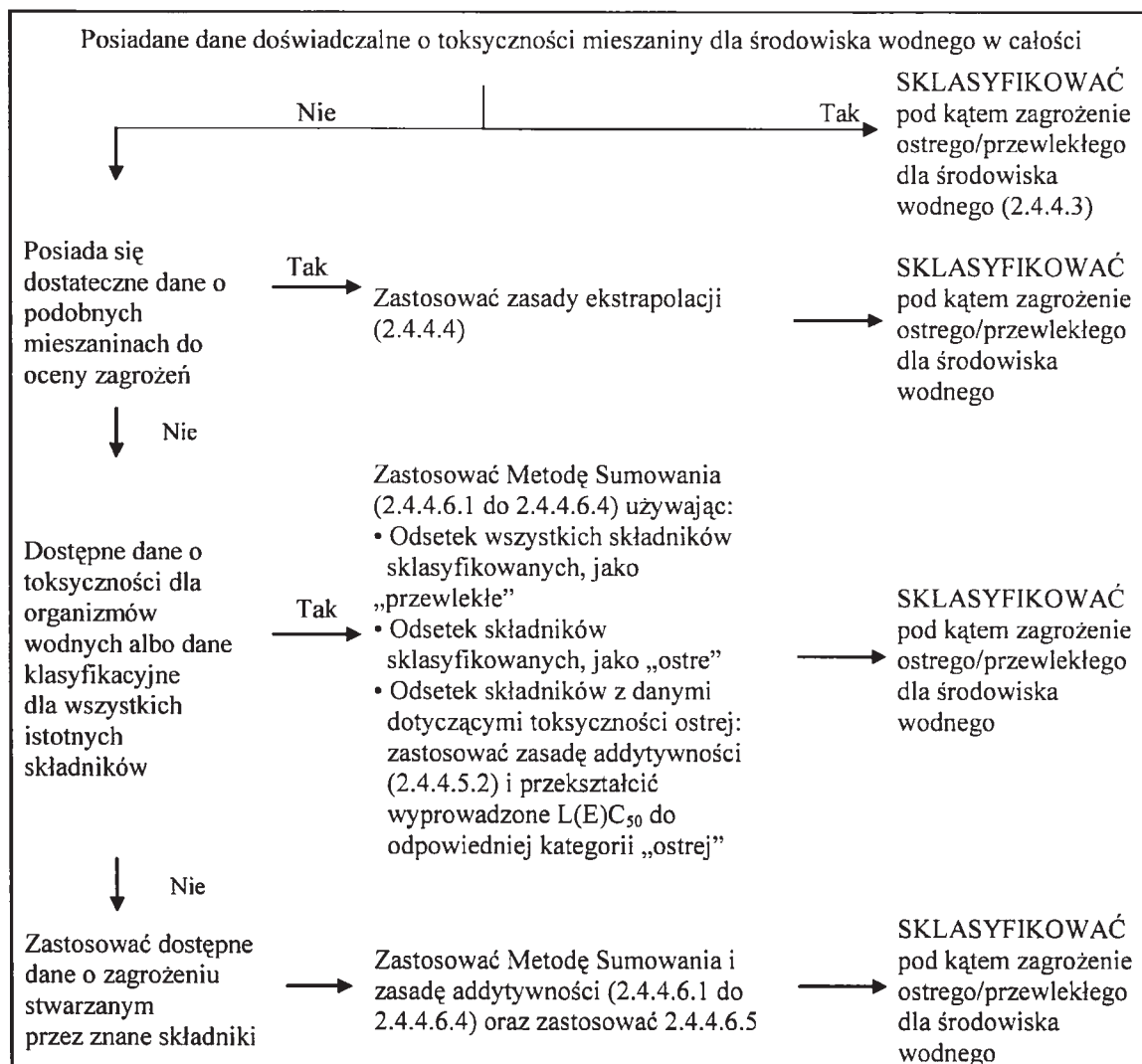
**2.4.4 Kategorie i kryteria klasyfikacji mieszanin**

**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  $\leq 100$  mg/l i NOEC badanej mieszaniny  $\leq 1$  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  $\leq 100$  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 sklasyfikowana 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  $\leq 1$  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 stosuje 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 jakiegokolwiek 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 $1 \times M^a \geq 25\%$	Kategoria ostra 1
$(M \times 10 \times \text{Kategoria ostra 1}) + \text{Kategoria ostra 2} \geq 25\%$	Kategoria ostra 2
$(M \times 100 \times \text{Kategoria ostra 1}) + (10 \times \text{Kategoria ostra 2}) + \text{Kategoria ostra 3} \geq 25\%$	Kategoria ostra 3

<sup>a</sup> *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 sklasyfikowana 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 sklasyfikowana 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 3, 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 sklasyfikowana 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 $1 \times M^a \geq 25\%$	Kategoria przewlekła 1
$(M \times 10 \times \text{Kategoria przewlekła 1}) + \text{Kategoria przewlekła 2} \geq 25\%$	Kategoria przewlekła 2
$(M \times 100 \times \text{Kategoria przewlekła 1}) + (10 \times \text{Kategoria przewlekła 2}) + \text{Kategoria przewlekła 3} \geq 25\%$	Kategoria przewlekła 3
$\text{Kategoria przewlekła 1} + \text{Kategoria przewlekła 2} + \text{Kategoria przewlekła 3} \geq 25\%$	Kategoria przewlekła 4

<sup>a</sup> *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 ostro 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 nieznanne zagrożenie dla środowiska wodnego”.

## **CZEŚĆ 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 I 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 szczególnie 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 szczególnie 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 najwyższej 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.,  $110 \text{ kPa} < p_{v50} \leq 150 \text{ kPa}$ ;

UN 1993 MATERIAŁ CIEKŁY, I.N.O. (ACETON a więcej niż 10% BENZENU),  $p_{v50} \leq 110 \text{ kPa}$ ,  $85^\circ\text{C} < b_p < 110 \text{ kPa} < p_{v50} \leq 115^\circ\text{C}$

**3.1.2.9** *Mieszanki 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 identyfikacją 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 identyfikacją numeru.

Każda z kolumn tabeli A przeznaczona jest dla określonego zagadnienia, zgodnie z 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 identyfikacyjny”

Kolumna ta zawiera numer UN lub numer identyfikacyjny:

- 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 określone 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 załadunku wyladunku i przewożu	Ilość stożków, niebieskich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0004	PIKRYNIAN AMONOWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 10% masowych wody	1	1.1D		1		LQ0	E0		PP		L001 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0005	NABOJE DO BRONI z ładunkiem rozrywającym	1	1.1F		1		LQ0	E0		PP		L001 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0006	NABOJE DO BRONI z ładunkiem rozrywającym	1	1.1E		1		LQ0	E0		PP		L001 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0007	NABOJE DO BRONI z ładunkiem rozrywającym	1	1.2F		1		LQ0	E0		PP		L001 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		L001 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0010	AMUNICJA ZAPALAJĄCA z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego	1	1.3G		1		LQ0	E0		PP		L001 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0012	NABOJE DO BRONI Z POCISKIEM OBOJETNYM lub NABOJE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ	1	1.4S		1,4		LQ0	E0		PP		L001 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	0	

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa (3a)	Kod klasyfikacyjny (3b)	Grupa pakowania (4)	Nalepki (5)	Postanowienia szczególne (6)	Ilości ograniczone i wyłączone (7a)		Dopuszczony przewóz (8)	Wymagane wyposażenie (9)	Wentylacja (10)	Postanowienia dotyczące załadunku i przewożenia (11)	Ilość stożków, niebieskich świateł (12)	Uwagi (13)
							3.4.6	3.5.1.2						
	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 MALOKALIBROWEJ, SLEPE	1	1.4S		1,4		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	0	
0015	AMUNICJA, DYMNA z lub bez ładunku rozrywającego 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 żrące	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 miotającego	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 żrące	1	1.3G		1 - 8		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0018	AMUNICJA, LZAWIĄCA 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, LZAWIĄCA 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											
<b>PRZEWÓZ ZABRONIONY</b>														
0021	AMUNICJA, TRUJĄCA z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym	1	1.3K											
<b>PRZEWÓZ ZABRONIONY</b>														



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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 załadunku i przewozu		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				3.2.1 (8)	8.1.5 (9)		
(1)	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 BLYSKOWE	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	SPLONKI, KAPSLUKOWE	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	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
0049	NABOJE OSWIETLAJĄCE	1	1 1G		1		LQ0 E0		PP		L001 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0050	NABOJE OSWIETLAJĄCE	1	1.3G		1		LQ0 E0		PP		L001 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0054	NABOJE SYGNALOWE	1	1.3G		1		LQ0 E0		PP		L001 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0055	ŁUSKI, NABOJOWE, PUSTE, ZE SPŁONKA	1	1 4S		1,4		LQ0 E0		PP		L001 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	0	
0056	LADUNKI GŁĘBINOWE	1	1 1D		1		LQ0 E0		PP		L001 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0059	LADUNKI KUMULACYJNE, bez zapalnika	1	1 1D		1		LQ0 E0		PP		L001 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0060	LADUNKI UZUPELNIAJĄCE, WYBUCHOWE	1	1 1D		1		LQ0 E0		PP		L001 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 wyladunku i przewozu		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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	CYKLOTROMETYLENOTRÓJNITROAMINA (CYKLONIT, HEKSOGEN, RDX), ZWILŻONA, zawierająca nie mniej niż 15% masowych wody	1	1.1D		1	266	LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0073	SFLONKI DO AMUNICJI	1	1.1B		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0074	DWUJAZODWUNITRO-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	DWUJAZOTAN GLIKOLU DWUETYLENOWEGO, ODCZULONY, zawierający nie mniej niż 25% masowych nieionowego 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 wyladunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0076	DWUNITROFENOL, suchy lub zwilżony, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 15% masowych wody	1	1.1D		1+6 1	802	LQ0 E0	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	E0	PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0078	DWUNITROREZORCYNINA, sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 15% masowych wody	1	1.1D		1		LQ0 E0	E0	PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0079	SZEŚCIONITRODWFENYLOAMINA (DWUPIKRYLOAMINA, HEKSYL)	1	1.1D		1		LQ0 E0	E0	PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0081	MATERIAL WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP A	1	1.1D		1	616 617	LQ0 E0	E0	PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0082	MATERIAL WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP B	1	1.1D		1	617	LQ0 E0	E0	PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0083	MATERIAL WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP C	1	1.1D		1	267 617	LQ0 E0	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 i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
	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	MATERIAL WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYPD	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 SPEKANIA, 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 załadunku i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
	<b>3.1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.5.1.2</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>	
(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, CWICZEBNE, ręczne lub karabinowe	1	1.4S		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	0	
0113	GWAJANYLONITROZOAMINO GWAJ ANYLIDENOHYDRAZYNA 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	GWAJANYLONITROZOAMINO GWAJ ANYLOTETRAZEN (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 wylądunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 OLOWIAWY, 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	TROJNITROREZOR-CYNIAN OLOWIAWY, 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 przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
3.1.2		2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0133	SZESZCIOAZOTAN MANNITOLU (NITROMANNIT), ZWILŻONY, 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 RTECJOWY, 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 ODCZUJONA, zawierająca nie mniej niż 40% masowych nieionowego flegmatyzatora nierozpuszczalnego w wodzie	1	1.1D		1+6 1	266 271 802	LQ0	E0		PP		LO01, HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0144	NITROGLICERYNA W ROZTWORZE ALKOHOLOWYM, zawierającym ponad 1%, ale nie mniej niż 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 i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	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	
0146	(2) NITROSKROBIA, sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 20% masowych wody	(3a) 1	(3b) 1.1D	(4)	(5) 1	(6)	LQ0	E0	(8)	PP	(10)	HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	(12) 3	(13)	
0147	0147 NITROMOCZNIK	1	1.1D		1		LQ0	E0		PP		HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0150	CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU (CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTOLU PETN), ZWILŻONY, zawierający co najmniej 25% masowych wody, lub ODCZULONY, zawierający co najmniej 15% masowych flegmatyzatora	1	1.1D		1	266	LQ0	E0		PP		HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0151	PENTOLIT, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 15% masowych wody	1	1.1D		1		LQ0	E0		PP		HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0153	TRÓJNITROANILINA (PIKRAMID)	1	1.1D		1		LQ0	E0		PP		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		HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	1		
0155	TRÓJNITROCHLORO-BENZEN (CHLOREK PIKRYLU)	1	1.1D		1		LQ0	E0		PP		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 i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
	<b>3.1.2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3,3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.5.1.2</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>		<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>
	<b>(2)</b>	<b>(3a)</b>	<b>(3b)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>	<b>(6)</b>	<b>(7a)</b>	<b>(7b)</b>	<b>(8)</b>	<b>(9)</b>	<b>(10)</b>	<b>(11)</b>		<b>(12)</b>	<b>(13)</b>
0159	CIASO 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, ŚWIETLĄJĄCA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub mrojącego	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 i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
	<b>3.1.2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3,3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.5.1.2</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>	
(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	0		
0180	RAKIETY, z ładunkiem rozrywającym	1	1 1F		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0181	RAKIETY, z ładunkiem rozrywającym	1	1 1E		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0182	RAKIETY, z ładunkiem rozrywającym	1	1 2E		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0183	RAKIETY z głowicą obojętną M1	1	1 3C		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0186	SILNIKI RAKIETOWE	1	1 3C		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0190	PRÓBKI, MATERIAŁ WYBUCHOWY, inne niż materiały wybuchowe inicjujące	1				16 274	LQ0	E0		PP		LO01	3		
0191	URZĄDZENIA SYGNALIZACYJNE RĘCZNE	1	1 4G		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	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 dotyczący załadunku i przevozu		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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	SYGNALY ALARMOWE, okrętowe	1	1.1G		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0195	SYGNALY ALARMOWE, okrętowe	1	1.3G		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0196	SYGNALY DYMNE	1	1.1G		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0197	SYGNALY 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 załadunku i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				3.2.1 (8)	8.1.5 (9)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
0207	CZTERONITROANILINA	1	1 ID		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0208	TROJNITROFENYLOMETYLOINITROAMINA (TETRYL)	1	1 ID		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 ID		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 ID		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0214	TROJNITROBENZEN, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 30% masowych wody	1	1 ID		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0215	KWAS TROJNITROBENZOEOWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 30% masowych wody	1	1 ID		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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich światel	Uwagi
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
0216	TROJNITRO-m-KREZOL	1	1 ID		1		LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0217	TRÓJNITRONAFTALEN	1	1 ID		1		LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0218	TROJNITROFENETOL	1	1 ID		1		LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0219	TROJNITROREZORCZYNA (KWAS STYFNIOWY), sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 20% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody	1	1 ID		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 ID		1		LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0221	GLOWICE BOJOWE, DO TORPED, z ładunkiem rozrywającym	1	1 ID		1		LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0222	AZOTAN AMONOWY, zawierający więcej niż 0,2% materiałów palnych, wliczane z materiałami organicznymi, przeliczanym na węgiel, z wyłączeniem innych dodanych materiałów	1	1 ID		1		LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania	Natepki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone	Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
0224	AZYDEK BAROWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 50% masowych wody	1	1.1.A		1+6.1	802	LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0225	POBUDZACZE Z ZAPALNIKAMI	1	1.1.B		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	1.1.D		1	266	LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0234	DWUNITRO-o-KREZOLAN SODOWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 15% masowych wody	1	1.3.C		1		LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0235	PIKRAMINIAN SODOWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 20% masowych wody	1	1.3.C		1		LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0236	PIKRAMINIAN CYRKONOWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 20% masowych wody	1	1.3.C		1		LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0237	LADUNKI, KUMULACYJNE, ELASTYCZNE, LINIOWE	1	1.4.D		1,4		LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	1	
0238	RAKIETY, DO LINY RZUTKOWEJ	1	1.2.G		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 i przewożenia wyładunku i przewożenia	Ilość stozków, niebieskich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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	LADUNKI, 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 cieżką lub żelazną, 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 wyladunku i przewozu		Ilość stożków, niebieskich światel	Uwagi
							(7a)	(7b)				(8)	(9)		
	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	URZADZENIA, AKTYWOWANE WODĄ, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub mlotającym	1	1.2L		1	274	LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0249	URZADZENIA, AKTYWOWANE WODĄ, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub mlotającym	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 mlotającego	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 niż 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 i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				3.2.1 (8)	8.1.5 (9)		
	<b>3.1.2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3,3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.5.1.2</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>		<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>
(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 i przewożenia		Ilość sztuk, niebieskich świateł	Uwagi
							(7a)	(7b)				(11)	(12)		
(1)	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)	
0280	SILNIKI RAKIETOWE	1	1 1C		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0281	SILNIKI RAKIETOWE	1	1 2C		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0282	NITROGUANIDYNA (PIKRYT), sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 20% masy wody	1	1 1D		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0283	POBUDZACZE bez zapalnika	1	1 2D		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0284	GRANATY, ręczne lub karabinowe, z ładunkiem rozrywającym	1	1 1D		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0285	GRANATY, ręczne lub karabinowe, z ładunkiem rozrywającym	1	1 2D		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0286	GLOWICE BOJOWE, DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym	1	1 1D		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0287	GLOWICE BOJOWE, DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym	1	1 2D		1		LQ0	E0		PP		LO01	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 wyładunku i przewozu		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
0288	LADUNKI, 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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	<b>3.1.2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3,3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>
0295	RAKIETY z ładunkiem rozrywającym	1	1.2F		1		LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	(13)
0296	URZĄDZENIA DZWIĘKOWE, WYBUCHOWE	1	1.1F		1		LQ0 E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0297	AMUNICJA, OSWIETLAJĄCA, 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, BLYSKOWE	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, LZAWIĄCA, 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 żrące	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 wyladunku i przewozu		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							(7a)	(7b)				(11)	(12)		
(1)	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)	
0305	PROSZEK DO OSWIETLANIA BLYSKOWEGO	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	SYGNALY, DYMNE	1	1.2G		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0314	ZAPLONNIKI	1	1.2G		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0315	ZAPLONNIKI	1	1.3G		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0316	SPLONKI, ZAPALAJĄCE	1	1.3G		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0317	SPLONKI, 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 światel	Uwagi
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(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 MECHANIZMÓW	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
							(7a)	(7b)						
(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 MALOKALIBROWEJ, 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	MATERIAL 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	MATERIAL 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 załadunku wyladunku i przewozu		Ilość stozków, niebieskich świateł	Uwagi
							(7a)	(7b)				(11)	(12)		
	<b>3.1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.5.1.2</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>	
(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	3		
0335	OGNIE SZTUCZNE	1	1.3G		1	645	LQ0	E0		PP		LO01	3		
0336	OGNIE SZTUCZNE	1	1.4G		1,4	645 651	LQ0	E0		PP		LO01	1		
0337	OGNIE SZTUCZNE	1	1.4S		1,4	645	LQ0	E0		PP		LO01	0		
0338	NABOJE DO BRONI, SLEPE lub NABOJE DO BRONI MALOKALIBROWEJ, SLEPE	1	1.4C		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	1		
0339	NABOJE DO BRONI, Z POCISKIEM OBOJĘTNYM lub NABOJE DO BRONI MALOKALIBROWEJ	1	1.4C		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	1		
0340	NITROCELULOZA, sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 2,5% masowych wody (lub alkoholu)	1	1.1D		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0341	NITROCELULOZA, niemodyfikowana lub plastyfikowana, zawierająca mniej niż 18% masowych plastyfikatora	1	1.1D		1		LQ0	E0		PP		LO01	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 wyladunku i przewozu		Ilość stozków, niebieskich świateł	Uwagi
							(7a)	(7b)				(11)	(12)		
(1)	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 niż 25% masowych plastyfikatora	1	1 3C		1	105	LQ0	E0		PP		LO01	3		
0343	NITROCELULOZA, PLASTYFIKOWANA, zawierająca co najmniej 18% masowych plastyfikatora	1	1 3C		1	105	LQ0	E0		PP		LO01	3		
0344	POCISKI z ładunkiem rozrywającym	1	1 4D		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	1		
0345	POCISKI, obojętne, ze smugaczami	1	1 4S		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	0		
0346	POCISKI z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym	1	1 2D		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0347	POCISKI z ładunkiem, rozrywającym lub napędzającym	1	1 4D		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	1		
0348	NABOJE DO BRONI, z ładunkiem rozrywającym	1	1 4F		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	1		
0349	PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O	1	1 4S		1,4	178 274	LQ0	E0		PP		LO01	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	
(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	178 274	LQ0	E0	PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	1		
0351	PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O.	1	1.4C		1,4	178 274	LQ0	E0	PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	1		
0352	PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O.	1	1.4D		1,4	178 274	LQ0	E0	PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	1		
0353	PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O. MI	1	1.4G		1,4	178 274	LQ0	E0	PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	1		
0354	PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O.	1	1.1L		1	178 274	LQ0	E0	PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0355	PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O.	1	1.2L		1	178 274	LQ0	E0	PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0356	PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O.	1	1.3L		1	178 274	LQ0	E0	PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0357	MATERIALY WYBUCHOWE, I.N.O.	1	1.1L		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 i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.6 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.6 (12)	3.2.1 (13)	
0358	MATERIALY WYBUCHOWE, I.N.O.	1	1.2L		1	178 274	LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0359	MATERIALY 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 ZAPALNIKÓW 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	SFLONKI, DO AMUNICJI	1	1.2B		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0365	SFLONKI, 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 i przewożenia		Ilość stozków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
0366	SPLONKI, 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	SPLONKI, ZAPALAJĄCE	1	1.4S		1,4		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	0		
0369	GLOWICE BOJOWE DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym	1	1.1F		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0370	GLOWICE BOJOWE DO RAKIET, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym	1	1.4D		1,4		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	1		
0371	GLOWICE 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 załadunku i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
	<b>3.1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.5.1.2</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>	
(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 DŹWIĘKOWE, WYBUCHOWE	1	1.2D		1		LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0376	ZAPŁONNIKI, RURKOWE	1	1.4S		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	0	
0377	SPLONKI, KAPSULKOWE	1	1 1B		1		LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0378	SPLONKI, KAPSULKOWE	1	1.4B		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	1	
0379	LUSKI DO NABOJÓW, PUSTE, ZE SPLONKAMI	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 MECHANIZMÓW	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 i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich światel	Uwagi
							(7a)	(7b)				(8)	(9)		
(1)	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)	
3820	SKŁADNIKI LANGUCHA WYBUCHOWEGO, I.N.O	1	1.2B		1	178 274	LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0383	SKŁADNIKI LANGUCHA WYBUCHOWEGO, I.N.O.	1	1.4B		1,4	178 274	LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	1		
0384	SKŁADNIKI LANGUCHA 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 SZESCIENITRO-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	Dopiszony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi	
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
0389	TRÓJNITROTOLUEN (TNT) W MIESZANINIE ZAWIERAJĄCEJ TRÓJNITROBENZEN I SZESCIONITROSTILBEN	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 CYKLOCZTEROMETYLENOCZTERO NITRO-AMINA (HMX, OKTOGEN), MIESZANINA, ZWILŻONA, zawierająca co najmniej 15% masowych wody lub ODCZULONA, zawierająca nie mniej niż 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	TRÓJNITROZORCZYNA (KWAS STYFNIKOWY), 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 CIEKLE	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 załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6	3.5.1.2						
(1)	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 CIEKLE	1	1.3J		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0397	RAKIETY, NA PALIWO CIEKLE, z ładunkiem rozrywającym	1	1.1J		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0398	RAKIETY, NA PALIWO CIEKLE, z ładunkiem rozrywającym	1	1.2J		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0399	BOMBY Z CIECZĄ LATWO PALNĄ, z ładunkiem rozrywającym	1	1.1J		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0400	BOMBY Z CIECZĄ LATWO 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 i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							(7a)	(7b)				(8)	(9)		
(1)	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)	
0404	FLARY, POWIETRZNE	1	1.4S		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	0		
0405	NABOJE, SYGNALOWE	1	1.4S		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	0		
0406	DWUNITROZOBENZEN	1	1.3C		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0407	KWAS TETRAZOLO-1-OCTOWY	1	1.4C		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	1		
0408	ZAPALNIKI, DETONUJĄCE, z urządzeniami ochronnymi	1	1.1D		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0409	ZAPALNIKI, DETONUJĄCE, z urządzeniami ochronnymi	1	1.2D		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0410	ZAPALNIKI, DETONUJĄCE, z urządzeniami ochronnymi	1	1.4D		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	1		
0411	CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU (CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU, PETN), zawierający co najmniej 7% masowych wosku	1	1.1D		1	131	LQ0	E0		PP		LO01	3		

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfi- kacyjny	Grupa pakowa- nia	Nalepki	Postanowie- nia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopu- szczony przewóz	Wyma- gane wyposa- żenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu		Ilość stożków, niebie- skich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 OBOJETNYM, lub NABOJE DO BRONI MALOKALIBROWEJ	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 załadunku wyladunku i przewożenia		Ilość stozków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 celów 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	Należki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)			3.2.1 (8)	8.1.5 (9)		
	3.1.2	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0431	PRZEDMIOTY, PIROTECHNICZNE do celów 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), ZWILZONE, 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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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, PRZEMYSŁOWE, bez zapalnika	1	1.1D		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0443	LADUNKI, WYBUCHOWE, PRZEMYSŁOWE, bez zapalnika	1	1.2D		1		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3		
0444	LADUNKI, WYBUCHOWE, PRZEMYSŁOWE, bez zapalnika	1	1.4D		1,4		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	1		
0445	LADUNKI, WYBUCHOWE, PRZEMYSŁOWE, bez zapalnika	1	1.4S		1,4		LQ0	E0		PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	0		
0446	LUSKI, PALNE, PUSTE, BEZ SPŁONEK	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 i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							(7a)	(7b)				(8)	(9)		
(1)	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	7.1.6	7.1.5	3.2.1
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(13)
0447	LUSKI, PALNE, PUSTE, BEZ SPŁONEK	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 CIEKLE, z lub bez ładunku rozrywającego	1	1 1J		1		LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0450	TORPEDY, NA PALIWO CIEKLE, 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 i przewożenia wyladunku i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							(7a)	(7b)				(8)	(9)		
(1)	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)	
0455	ZAPALNIKI ELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych MI	1	1.4S		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	0		
0456	ZAPALNIKI, ELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych	1	1.4S		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	0		
0457	LADUNKI, ROZRZYWAJĄCE, ZE SPOIWEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1	1.1D		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0458	LADUNKI, ROZRZYWAJĄCE, ZE SPOIWEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1	1.2D		1		LQ0	E0		PP		LO01	3		
0459	LADUNKI, ROZRZYWAJĄCE, ZE SPOIWEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1	1.4D		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	1		
0460	LADUNKI, ROZRZYWAJĄCE, ZE SPOIWEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	1	1.4S		1,4		LQ0	E0		PP		LO01	0		
0461	SKŁADNIKI, LAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I N O	1	1.1B		1	178 274	LQ0	E0		PP		LO01	3		
0462	PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, I N O	1	1.1C		1	178 274	LQ0	E0		PP		LO01	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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	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 załadunku wyładunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 światel	Uwagi
						3.3	3.4.6					3.4.6	3.5.1.2		
(1)	3.1.2 (2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	
0478	MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O	1	1.3G		1	178 274	LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0479	MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O	1	1.4C		1,4	178 274	LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	1	
0480	MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O	1	1.4D		1,4	178 274	LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	1	
0481	MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O	1	1.4S		1,4	178 274	LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	0	
0482	MATERIALY, WYBUCHOWE, BARDZO NIEWRAZLIWE, I.N.O (MATERIALY, EVI, I.N.O)	1	1.5D		1,5	178 274	LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0483	CYKLOTROMETYLENODINITROAMINA (CYKLONIT, HEKSOGEN, RDX) OCZULONA	1	1.1D		1		LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0484	CYKLOCZTEROMETYLENOCZTERONITROAMINA (OKTOGEN, HEKSOGEN, HMX) OCZULONA	1	1.1D		1		LQ0	E0		PP		LO01	HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0485	MATERIALY, WYBUCHOWE, I.N.O	1	1.4G		1,4	178 274	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		Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)					
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0486	PRZEDMIOTY WYBUCHOWE SZCZEGÓLNIE NIEWRAZLIWE (PRZEDMIOTY EE1)	1	1.6N		1,6		LQ0	E0	PP		LO01, HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0487	SYGNALY, 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	LADUNKI, 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		Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)					
	3.1.2	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
0494	LADUNEK WYBUCHOWY, DO PERFOROWANIA odwiertów naftowych, bez zapalnika	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	PP		LO01 HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	1	
0495	MATERIAL MIOTAJĄCY, CIEKLY	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	MATERIAL MIOTAJĄCY, CIEKLY	1	1.1C		1	224	LQ0	E0	PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0498	MATERIAL MIOTAJĄCY, STALY	1	1.1C		1		LQ0	E0	PP		LO01 HA01, HA02, HA03, HA04, HA05, HA06	3	
0499	MATERIAL MIOTAJĄCY, STALY	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	MATERIAL MIOTAJĄCY, STALY	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		Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)					
3.1.2		2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 WTERPNE PASOW BEZPIECZENSTWA	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	SYGNALY ALARMOWE, okrętowe	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	PP		LO01, HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	1	
0506	SYGNALY ALARMOWE, okrętowe	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	PP		LO01, HA01, HA03, HA04, HA05, HA06	0	
0507	SYGNALY 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	30		2.2+5.1		LQ0	E0	PP			0	
1005	AMONIAK, BEZWODNY	2	2TC		2.3+8	23	LQ0	E0	PP, FP, 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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1006	ARGON, SPRĘŻONY	2	1A	2.2	2.2		LQ1	E1		PP			0	
1008	TROJFLUOREK BORU	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1009	BROMOTRÓJFLUORO-METAN (GAZ CHŁODNICZY R 13B1)	2	2A		2.2		LQ1	E1		PP			0	
1010	BUTADIENY, STABILIZOWANE lub BUTADIENY I WĘGLOWODÓR W MIESZANINIE STABILIZOWANEJ o przynależności 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 załadunku i przewozu	Ilość słozków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1028	DWUCHLORODWUFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R12)	2	2A		2.2		LQ1		PP			0	
1029	DWUCHLOROFLUORO-METAN (GAZ CHŁODNICZY R21)	2	2A		2.2		LQ1		PP			0	
1030	1,1-DWUFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R152a)	2	2F		2.1		LQ0	T	PP, EX, A	VE01		1	
1032	DWUMETYLOAMINA, BEZWODNA	2	2F		2.1		LQ0		PP, EX, A	VE01		1	
1033	ETER DWUMETYLOWY	2	2F		2.1		LQ0	T	PP, EX, A	VE01		1	
1035	ETAN	2	2F		2.1		LQ0		PP, EX, A	VE01		1	
1036	ETYLOAMINA	2	2F		2.1		LQ0		PP, EX, A	VE01		1	
1037	CHLOREK ETYLU	2	2F		2.1		LQ0		PP, EX, A	VE01		1	
1038	ETYLEN, SKROPLONY SCHŁODZONY	2	3F		2.1		LQ0		PP, EX, A	VE01		1	
1039	ETER METYLOWOETYLOWY	2	2F		2.1		LQ0		PP, EX, A	VE01		1	
1040	TLENEK ETYLENU	2	2TF		2.3+2.1		LQ0		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	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1041	TLENEK ETYLENU I DWUTLENEK WĘGLA, MIESZANINA, zawierająca więcej niż 9%, ale nie więcej niż 87% tlenu etylenu	2	2F		2.1		LQ0		PP, EX, A	VE01		1	
1043	NAWOZOWY ROZTWÓR AMONIAKALNY zawierający wolny amoniak	2	4A		2.2		LQ1		PP			0	
1044	GASNICE zawierające gaz sprężony lub skroplony	2	6A		2.2	225 594	LQ0		PP			0	
1045	FLUOR, SPRĘŻONY	2	ITOC		2.3+5.1+8		LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1046	HEL, SPRĘŻONY	2	1A		2.2		LQ1		PP			0	
1048	BROMOWODÓR	2	2TC		2.3+8		LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfi- kacyj- ny	Grupa pako- wania	Nalepki	Postanowie- nia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopu- szczony przewóz	Wyma- gane wyposa- żenie	Wenty- lacja	Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebie- skich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	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 NAPĘLNIANIA ZAPALNICZEK, 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	METYLACETYLEN I PROPADIEN, MIESZANINA STABILIZOWANA, taką, 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 CHŁODNICZY 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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	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 SCHŁODZONY	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, LN.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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 załadunku wyladunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świntel	Uwagi
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3.4.6	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)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1120	BUTANOLE	3	F1	II	3		LQ4	T	PP, EX, A	VE01		1	
1120	BUTANOLE	3	F1	III	3		LQ7	T	PP, EX, A	VE01		0	
1123	OCTANY BUTYLU	3	F1	II	3		LQ4	T	PP, EX, A	VE01		1	
1123	OCTANY BUTYLU	3	F1	III	3		LQ7	T	PP, EX, A	VE01		0	
1125	n-BUTYLOAMINA	3	FC	II	3+8		LQ4	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
1126	1-BROMOBUTAN	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
1127	CHLOROBUTANY	3	F1	II	3		LQ4	T	PP, EX, A	VE01		1	
1128	MROWCZAN n-BUTYLU	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
1129	ALDEHYD MASLOWY	3	F1	II	3		LQ4	T	PP, EX, A	VE01		1	
1130	OLEJ KAMFOROWY	3	F1	III	3		LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
1131	DWUSIARCZEK WIEGLA	3	FT1	I	3+6 I	802	LQ0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1133	KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne	3	F1	I	3		LQ3		PP, EX, A	VE01		1	
1133	KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o preźności par w 50 °C większej niż 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6		PP, EX, A	VE01		1	
1133	KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o preźności par w 50 °C nie większej niż 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6		PP, EX, A	VE01		1	
1133	KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne	3	F1	III	3	640E	LQ7		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 niż 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7		PP, EX, A	VE01		0	

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania	Należki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone	Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 SMOLY WĘGLOWEJ, ZAPALNE	3	F1	II	3		LQ4 E2		PP, EX, A	VE01		1	
1136	DESTYLATY ZE SMOLY WĘGLOWEJ, ZAPALNE	3	F1	III	3		LQ7 E1		PP, EX, A	VE01		0	
1139	POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje zaprawę powierzchniową lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnow lub ich wykładzin)	3	F1	I	3		LQ3 E3		PP, EX, A	VE01		1	
1139	POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje zaprawę powierzchniową lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnow 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 zaprawę powierzchniową lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnow 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 zaprawę powierzchniową lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnow lub ich wykładzin)	3	F1	III	3	640E	LQ7 E1		PP, EX, A	VE01		0	

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfi- kacyj- ny	Grupa pako- wania	Nalepki	Postanowie- nia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopu- szczony przewóz	Wyma- gane wyposa- żenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu		Ilość stożków, niebie- skich świątel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
	<b>3.1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.5.1.2</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>	
		<b>(3a)</b>	<b>(3b)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>	<b>(6)</b>	<b>(7a)</b>	<b>(7b)</b>	<b>(8)</b>	<b>(9)</b>	<b>(10)</b>	<b>(11)</b>	<b>(12)</b>	<b>(13)</b>	
1139	POWLOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje zaprawy powierzchniowe lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnow 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	POWLOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje zaprawy powierzchniowe lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnow lub ich wykładzin) (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 wyższej niż 35°C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1		PP, EX, A	VE01		0		
1139	POWLOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje zaprawy powierzchniowe lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnow lub ich wykładzin) (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 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 wyposazenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 DWUETYLLOWY GLIKOLU ETYLENOWEGO	3	F1	II	3		LQ4	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1153	ETER DWUETYLLOWY GLIKOLU ETYLENOWEGO	3	F1	III	3		LQ7	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
1154	DWUETYLLOAMINA	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
1155	ETER DWUETYLLOWY (ETER ETYLLOWY)	3	F1	I	3		LQ3	E3	T	PP, EX, A	VE01		1	
1156	KETON DWUETYLLOWY	3	F1	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1157	KETON DWUIZOBUTYLLOWY	3	F1	III	3		LQ7	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
1158	DWUJZOPROPYLOAMINA	3	FC	II	3+8		LQ4	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1	
1159	ETER DWUJZOPROPYLOWY	3	F1	II	3		LQ4	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1160	DWUMETYLLOAMINA, 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	DWUMETYLHYDRAZYNA, 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	Należki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1169	EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKLE	3	F1	I	3		LQ3	E3		PP, EX, A	VE01		1	
1169	EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKLE (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, 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	
1169	EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKLE	3	F1	III	3	601 640E	LQ7	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1169	EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKLE (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, CIEKLE (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, CIEKLE (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 GLIKOLI 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 załadunku wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1176	BORAN ETYLU	3	FI	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1177	OCTAN 2-ETYLOBUTYLU	3	FI	III	3		LQ7	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
1178	ALDEHYD 2-ETYLOMASŁOWY	3	FI	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1179	ETER ETYLOWOBUTYLOWY	3	FI	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1180	MASŁAN ETYLU	3	FI	III	3		LQ7	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1181	CHLOROOCETAN ETYLU	6,1	TFI	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	ETYLODWAUCHLOROSILAN	4,3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	E0		PP, EP, EX, A	VE01	HA08	1	
1184	DWUCHLOREK ETYLENU	3	FTI	II	3+6.1	802	LQ0	E2	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1185	ETYLENOIMINA, STABILIZOWANA	6,1	TFI	I	6.1+3	802	LQ0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1188	ETER MONOMETYLOWY GLIKOLU ETYLENOWEGO	3	FI	III	3		LQ7	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
1189	ETER MONOMETYLOWY OCTANU GLIKOLU ETYLENOWEGO	3	FI	III	3		LQ7	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1190	MRÓWCZAN ETYLU	3	FI	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1191	ALDEHYDY OKTYLOWE	3	FI	III	3		LQ7	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
1192	MLECZAN ETYLU	3	FI	III	3		LQ7	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1193	KETON ETYLOWOMETYLOWY (METYLOETYLOKETON)	3	FI	II	3		LQ4	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1194	AZOTYN ETYLU W ROZTWORZE	3	FTI	I	3+6.1	802	LQ0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1195	PROPIONIAN ETYLU	3	FI	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania	Należątki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone	Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
	<b>3.1.2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3,3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>
	<b>(2)</b>	<b>(3a)</b>	<b>(3b)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>	<b>(6)</b>	<b>(7a)</b>	<b>(8)</b>	<b>(9)</b>	<b>(10)</b>	<b>(11)</b>	<b>(12)</b>	<b>(13)</b>
1196	ETYLOTROCHLOROSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4		PP, EP, EX, A	VE01		1	
1197	EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKLE	3	F1	I	3		LQ3		PP, EX, A	VE01		1	
1197	EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKLE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110kPa)	3	F1	II	3	60I 640C	LQ6		PP, EX, A	VE01		1	
1197	EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKLE (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110kPa)	3	F1	II	3	60I 640D	LQ6		PP, EX, A	VE01		1	
1197	EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKLE	3	F1	III	3	60I 640E	LQ7		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 lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (o temperaturze wrzenia nie większej niż 35°C)	3	F1	III	3	60I 640F	LQ7		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	60I 640G	LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
1197	EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKLE (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110kPa)	3	F1	III	3	60I 640H	LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
1198	FORMALDEHYD W ROZTWORZE, PALNY	3	FC	III	3+8		LQ7		PP, EP, EX, A	VE01		0	
1199	ALDEHYDY FURFURYLOWE	6,1	TF1	II	6.1.3	802	LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1201	OLEJ FUZLOWY	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
1201	OLEJ FUZLOWY	3	F1	III	3		LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
1202	PALIWÓ DO SILNIKÓW DIESLA lub OLEJ GAZOWY lub OLEJ OPALOWY LEKKI (o temperaturze zapłonu nie wyższej niż 60°C)	3	F1	III	3	640K	LQ7		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 wylądunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3-4-6 (7a)	3-5-1.2 (7b)						
	3-1-2	2-2 (3a)	2-2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5-2.2 (5)	3-3 (6)	3-4-6 (7a)	3-5-1.2 (7b)	3-2.1 (8)	8-1.5 (9)	7-1.6 (10)	7-1.6 (11)	7-1.5 (12)	3-2.1 (13)
1202	PALIWO DO SILNIKÓW DIESLA zgodne z normą EN 590:2004 lub OLEJ GAZOWY lub OLEJ OPALOWY LEKKI o temperaturze zapłonu wyższej niż 60°C, ale nie wyższej niż 100°C 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 OPALOWY 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 MATERIAL POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (obejmuje rozpuszczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej), palny	3	F1	I	3	163	LQ3	E3		PP, EX, A	VE01		1	
1210	FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAL POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (obejmuje rozpuszczalniki 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 MATERIAL POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (obejmuje rozpuszczalniki 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 MATERIAL POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (obejmuje rozpuszczalniki 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 załadunku i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							(7a)	(7b)				(10)	(11)		
(1)	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	
1210	FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAL POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (o temperaturze zapłonu poniżej 23 °C i lepkości zgodnej z 2.2.3 i 4) (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej), palny (o temperaturze wrzenia nie wyższej niż 35 °C)	3	F1	III	3	163 640F	LQ7	E1		PP, EX, A	VE01		0	(13)	
1210	FARBA DRUKARSKA, palna lub MATERIAL POKREWNY DO FARBY DRUKARSKIEJ (o temperaturze zapłonu poniżej 23 °C i lepkości zgodnej z 2.2.3 i 4) (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej), palny (o przężności: par. w 50 °C większej niż 110kPa i temperaturze wrzenia wyższej niż 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 poniżej 23 °C i lepkości zgodnej z 2.2.3 i 4) (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki farby drukarskiej), palny (o przężności: par. w 50 °C większej niż 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	IZOOKTANY	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 załadunku i przevozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	<b>3.1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.5.1.2</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>
(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 przężności 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 przężności par w 50°C nie większej niż 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 MERKAPTANOW, CIEKLA, ZAPALNA, TRUJĄCA, I N O	3	FT1	II	3+6 I	274 802	LQ0	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1228	MERKAPTANY, CIEKLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I N O, lub MIESZANINA MERKAPTANOW, CIEKLA, ZAPALNA, TRUJĄCA, I N O	3	FT1	III	3+6 I	274 802	LQ7	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0	
1229	TLENEK MEZYTILU	3	F1	III	3		LQ7	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
1230	METANOL	3	FT1	II	3+6 I	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	METYLAŁ	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	MASŁAN 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	METYLOWUCHLORO-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 załadunku wyładunku i przewożu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	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	METYLHYDRAZYNA	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	METYLOTROCHLORO-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, szlaki, pokosty, wyblyszczacze, 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, szlaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o ciśnieniu 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 załadunku wylądunku i przewozu	Ilość stozków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1263	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szlaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa)	3	F1	II	3	163 640D 650	LQ6	E2	PP, EX, A	VE01		1	
1263	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szlaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL 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, szlaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL 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 640G 650	LQ7	E1	PP, EX, A	VE01		0	
1263	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szlaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL 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 640G 650	LQ7	E1	PP, EX, A	VE01		0	
1263	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szlaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL 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 640H 650	LQ7	E1	PP, EX, A	VE01		0	



Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania	Natepki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone	Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku, wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
	<b>3.1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.5.1.2</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1264	PARALDEHYD	3	F1	III	3		LQ7	E1	PP, EX, A	VE01		0	
1265	PENTANY, ciekłe	3	F1	I	3		LQ3	E3	PP, EX, A	VE01		1	
1265	PENTANY, ciekłe	3	F1	II	3		LQ4	E2	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 powyżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4), zawierające palne rozpuszczalniki (o temperaturze wrzenia nie wyższej niż 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 powyżej 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	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	PP, EX, A	VE01		1	
1267	ROPA NAFTOWA SUROWA (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa)	3	F1	II	3	640D 649	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 i przewożenia	Ilość słozków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	<b>3.1.2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.5.1.2</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>
(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 ciśnieniu par w temperaturze 50°C większej niż 10kPa)	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 ciśnieniu par w temperaturze 50°C nie większej niż 10kPa)	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	T	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, BP, 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 PROPYLEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1282	PIRYDYNA	3	F1	II	3		LQ4	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
1286	OLEJ ŻYWIENIOWY	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 załadunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	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)
1286	OLEJ ŻYWI CZNY (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6		PP, EX, A	VE01		1	
1286	OLEJ ŻYWI CZNY (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6		PP, EX, A	VE01		1	
1286	OLEJ ŻYWI CZNY	3	F1	III	3	640E	LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
1286	OLEJ ŻYWI CZNY (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		PP, EX, A	VE01		0	
1286	OLEJ ŻYWI CZNY (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		PP, EX, A	VE01		0	
1286	OLEJ ŻYWI CZNY (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		PP, EX, A	VE01		0	
1287	GUMA W ROZTWORZE	3	F1	I	3		LQ3		PP, EX, A	VE01		1	
1287	GUMA W ROZTWORZE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6		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		PP, EX, A	VE01		1	
1287	GUMA W ROZTWORZE	3	F1	III	3	640E	LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
1287	GUMA W ROZTWORZE (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		PP, EX, A	VE01		0	
1287	GUMA W ROZTWORZE (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		PP, EX, A	VE01		0	
1287	GUMA W ROZTWORZE (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		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 przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1288	OLEI LUPKOWY	3	F1	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1288	OLEI 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	TRÓJMETYLOAMINA	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	TRÓJMETYLOAMINA, ROZTWÓR WODNY, zawierający nie więcej niż 50% masowych trojmetyloaminy	3	FC	II	3-8		LQ4	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1	
1297	TRÓJMETYLOAMINA, ROZTWÓR 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 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	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1303	CHLOREK WINYLIIDENU, STABILIZOWANY	3	F1	I	3		LQ3		PP, EX, A	VE01		I	
1304	ETER WINYLOWOIZO-BUTYLOWY, STABILIZOWANY	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		I	
1305	WINYLOTROCHLORO-SILAN, STABILIZOWANY	3	FC	II	3+8		LQ4		PP, EP, EX, A	VE01		I	
1306	IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKLE (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6		PP, EX, A	VE01		I	
1306	IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKLE (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6		PP, EX, A	VE01		I	
1306	IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKLE	3	F1	III	3	640E	LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
1306	IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKLE (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		PP, EX, A	VE01		0	
1306	IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKLE (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		PP, EX, A	VE01		0	
1306	IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKLE (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	640H	LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
1307	KSYLENY	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		I	
1307	KSYLENY	3	F1	III	3		LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
1308	CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ	3	F1	I	3		LQ3		PP, EX, A	VE01		I	
1308	CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ (o prężności par w 50°C większej niż 110kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4		PP, EX, A	VE01		I	
1308	CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ (o prężności par w 50°C nie większej niż 110kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4		PP, EX, A	VE01		I	
1308	CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ	3	F1	III	3		LQ7		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 przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi	
(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		I		
1309	GLIN SPROSZKOWANY, POWLEKANY	4,1	F3	III	4,1		LQ9	E1		PP		0		
1310	PIKRYNIAN AMONOWY, ZWILŻONY nie mniej niż 10% masowymi wodami	4,1	D	I	4,1		LQ0	E0		PP		I		
1312	BORNEOL	4,1	F1	III	4,1		LQ9	E1		PP		0		
1313	ZYWICZAN WAPNIOWY	4,1	F3	III	4,1		LQ9	E1		PP		0		
1314	ZYWICZAN WAPNIOWY, STOPIONY ZYWICZAN KOBALTOWY, STRĄCONY	4,1	F3	III	4,1		LQ9	E1		PP		0		
1318	ZYWICZAN KOBALTOWY, STRĄCONY	4,1	F3	III	4,1		LQ9	E1		PP		0		
1320	DWUNITROFENOL, ZWILŻONY nie mniej niż 15% masowymi wodami	4,1	DT	I	4,1+6 I	802	LQ0	E0		PP		2		
1321	DWUNITROFENOLANY, ZWILŻONE nie mniej niż 15% masowymi wodami	4,1	DT	I	4,1+6 I	802	LQ0	E0		PP		2		
1322	DWUNITROREZORCYN, ZWILŻONA nie mniej niż 15% masowymi wodami	4,1	D	I	4,1		LQ0	E0		PP		I		
1323	ŻELAZOCER	4,1	F3	II	4,1	249	LQ8	E2		PP		I		
1324	FILMY NA BAZIE NITROCELULOZY, pokryte żelatyną, z wyjątkiem ścinoków	4,1	F1	III	4,1		LQ9	E1		PP		0		
1325	MATERIAL ZAPALNY STALY, ORGANICZNY I.N.O.	4,1	F1	II	4,1	274	LQ8	E2		PP		I		
1325	MATERIAL ZAPALNY STALY, ORGANICZNY I.N.O.	4,1	F1	III	4,1	274	LQ9	E1		PP		0		
1326	HAFN SPROSZKOWANY, ZWILŻONY nie mniej niż 25% wodami	4,1	F3	II	4,1	586	LQ8	E2		PP		I		
1327	Siano, Słoma lub Pławy	4,1	F1											
1328	SZEŚCIOMETYLENO-CZTEROAMINA (UROTOPINA)	4,1	F1	III	4,1		LQ9	E1		PP		0		
1330	ZYWICZAN MANAGANAWY	4,1	F3	III	4,1		LQ9	E1		PP		0		
1331	ZAPALKI, ZA WSZE 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		I		
1334	NAFTALEN, SUROWY lub NAFTALEN, RAFINOWANY	4,1	F1	III	4,1	501	LQ9	E1	B	PP	COOI	0		

NIE PODLEGA ADN

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania	Należki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone	Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przevozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3.4.6	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1336	NITROGUANIDYNA (PIKRYT) ZWILŻONA nie mniej niż 20% masowymi wodami	4,1	D	I	4,1		LQ0	E0	PP			I	
1337	NITROSKROBIA, ZWILŻONA nie mniej niż 20% masowymi wodami	4,1	D	I	4,1		LQ0	E0	PP			I	
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			I	
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	I	
1341	TRÓJSIARCZEK CZTEROFOSFORU, nie zawierający wolnego żółtego i białego fosforu	4,1	F3	II	4,1	602	LQ8	E2	PP			I	
1343	TRÓJSIARCZEK DWUFOSFORU, nie zawierający wolnego żółtego i białego fosforu	4,1	F3	II	4,1	602	LQ8	E2	PP			I	
1344	TRÓJNITROFENOL (KWAS PIKRYNOWY), ZWILŻONY nie mniej niż 30% masowymi wodami	4,1	D	I	4,1		LQ0	E0	PP			I	
1345	GUMA ODPADOWA lub GUMA REGENEROWANA, sproszkowana lub granulowana	4,1	F1	II	4,1		LQ8	E2	PP			I	
1346	KRZEM SPROSZKOWANY, AMORFICZNY	4,1	F3	III	4,1	32	LQ9	E1	PP			0	
1347	PIKRYNIAN SREBROWY, ZWILŻONY nie mniej niż 30% masowymi wodami	4,1	D	I	4,1		LQ0	E0	PP			I	
1348	DWUNITRO-O-KREZOLAN SODOWY, ZWILŻONY nie mniej niż 15% masowymi wodami	4,1	DT	I	4,1+6,1	802	LQ0	E0	PP			2	
1349	PIKRAMINIAN SODOWY, ZWILŻONY nie mniej niż 20% masowymi wodami	4,1	D	I	4,1		LQ0	E0	PP			I	
1350	SIARKA	4,1	F3	III	4,1	242	LQ9	E1	PP			0	
1352	TYTAN SPROSZKOWANY, ZWILŻONY nie mniej niż 25% wody	4,1	F3	II	4,1	586	LQ8	E2	PP			I	
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 załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
	3.1.2	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1354	TRÓJNITROBENZEN, ZWILŻONY nie mniej niż 30% masowymi wodą	4,1	D	I	4,1		LQ0	E0	PP			1	
1355	KWAS TRÓJNITRO-BENZOESOWY, ZWILŻONY nie mniej niż 30% masowymi wodą	4,1	D	I	4,1		LQ0	E0	PP			1	
1356	TRÓJNITROTOLUEN (TROTYL, TNT), ZWILŻONY nie mniej niż 30% masowymi wodą	4,1	D	I	4,1		LQ0	E0	PP			1	
1357	AZOTAN MOCZNIKA, ZWILŻONY nie mniej niż 20% masowymi wodą	4,1	D	I	4,1	227	LQ0	E0	PP			1	
1358	CYRKON SPROSZKOWANY, ZWILŻONY nie mniej niż 25% wodą	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	PP		IN01, IN02	0	IN01 i IN02, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
1364	ODPADY BAWELNIANE, ZAOLEJONE	4,2	S2	III	4,2		LQ0	E1	PP			0	
1365	BAWELNA, ZWILŻONA	4,2	S2	III	4,2		LQ0	E1	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										
1373	WŁOKNA lub TKANINY, POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO lub ROSLINNEGO lub SYNTETYCZNE, I N O., znojełone	4,2	S2	III	4,2	274	LQ0	E1	PP			0	
1374	MĄCZKA RYBNA (ODPADY RYBNE), NIESTABILIZOWANA	4,2	S2	II	4,2	300	LQ0	E2	PP			0	
1376	TLENEK ŻELAZOWY, ODPADOWY lub ŻELAZO GĄBCZASTE, ODPADOWE, uzyskane z oczyszczania gazu węglowego	4,2	S4	III	4,2	592	LQ0	E1	PP			0	

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 i przewożenia	Ilość sztuków, niebezpiecznych światel	Uwagi
	<b>3.1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>
(1)	<b>(2)</b>	<b>(3a)</b>	<b>(3b)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>	<b>(6)</b>	<b>(7a)</b>	<b>(8)</b>	<b>(9)</b>	<b>(10)</b>	<b>(11)</b>	<b>(12)</b>	<b>(13)</b>
1378	KATALIZATOR METALICZNY, ZWILŻONY z wodocznym nadmiarem cieczy	4,2	S4	II	4,2	274	LQ0	E2	PP			0	
1379	PAPIER, ZAWIERAJĄCY OLEJ NIENASYCONY, niealkaliczny (objęty regulacją maszynową)	4,2	S2	III	4,2		LQ0	E1	PP			0	
1380	PIĘCIOPOROWODÓR	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	503 802	LQ0	E0	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1381	FOSFOR, BIAŁY lub ŻÓŁTY, SUCHY	4,2	ST4	I	4,2+6,1	503 802	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	WYTLOKI ROSLIN OLEISTYCH zawierające więcej niż 1,5% oleju i nie więcej niż 11% wilgoci	4,2	S2	III	4,2	800	LQ0	E1	PP		IN01, IN02	0	IN01 ; IN02, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
1387	Odpady wleciarne, mokre	4,2	S2										
1389	AMALGAMAT METALI ALKALICZNYCH, CIEKŁY	4,3	W1	I	4,3	182 274	LQ0	E0	PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1390	AMIDKI METALI ALKALICZNYCH	4,3	W2	II	4,3	182 274 505	LQ11	E2	PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1391	DYSPERSJA METALU ALKALICZNEGO lub DYSPERSJA METALU ZIEM ALKALICZNYCH magneza temperaturę zapłonu powyżej 60 C	4,3	W1	I	4,3	182 185 274 506	LQ0	E0	PP, EX, A	VE01	HA08	0	

NIE PODLEGA ADN

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania	Należeki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3-4-6 (7a)	3-5-1.2 (7b)				7-1-6 (11)	7-1-6 (12)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3-4-6 (7a)	3-5-1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7-1-6 (11)	7-1-6 (12)	3.2.1 (13)	
1391	DYSPERSJA METALU ALKALICZNEGO lub DYSPERSJA METALU ZIEM ALKALICZNYCH mająca temperaturę zapłonu nie wyższą niż 60°C	4,3	WFI	I	4,3 3	182 185 274 506	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	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	WAPN	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% węgla 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 załadunku wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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	0	VE03, LO03, HA07, IN01, IN02 i IN03, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
1409	WODORKI METALI REAGUJĄCEZ WODĄ, I.N.O.	4,3	W2	I	4,3	274 508	LQ0 E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1409	WODORKI METALI REAGUJĄCEZ 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	BOROWODREK 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, CIEKLE	4,3	W1	I	4,3		LQ0 E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1421	STOP METALI ALKALICZNYCH, CIEKLY, I.N.O.	4,3	W1	I	4,3	182 274	LQ0 E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1422	STOPY POTASU I SODU, CIEKLE	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 załadunku wyładunku i przewozu		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							(7a)	(7b)				(11)	(12)		
	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	BOROWDOREK 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, POPIOLY	4,3	W2	III	4,3		LQ12	E1	B	PP, EX, A	VE01, VE03	HA07, HA08	0	VE03, LO03, HA07, IN01 i IN03, jest towar przewożony 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 jest towar przewożony 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	NADSIERZAN AMONOWY	5,1	O2	III	5,1		LQ12	E1		PP			0		
1445	CHLORAN BAROWY, STALY	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, STALY	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	NADTLENIEK 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	Należki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 jeśli 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, STAŁEJ	5,1	O2	II	5,1		LQ11	E2		PP			0	
1459	CHLORAN I CHLOREK MAGNEZOWY W MIESZANINIE, STAŁEJ	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 DWDYMOWY	5,1	O2	III	5,1		LQ12	E1	B	PP		CO02 LO04	0	CO02 i LO04, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
1466	AZOTAN ŻELAZOWY	5,1	O2	III	5,1		LQ12	E1	B	PP		CO02 LO04	0	CO02 i LO04, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania	Należki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone	Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a) 3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1467	AZOTAN GUANIDYNY	5.1	O2	III	5.1		LQ12 E1	B	PP		CO02 LO04	0	CO02 i LO04, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
1469	AZOTAN OLOWIAWY	5.1	OT2	II	5.1+6.1	802	LQ11 E2		PP			2	
1470	NADCHLORAN OLOWIAWY, STALY	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 przewożony 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	MATERIAL UTLENIAJĄCY, STALY, I.N.O.	5.1	O2	I	5.1	274	LQ0 E0		PP			0	
1479	MATERIAL UTLENIAJĄCY, STALY, I.N.O.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11 E2		PP			0	
1479	MATERIAL UTLENIAJĄCY, STALY, 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
(1)	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	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)	(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	PP		CO02 LO04	0	CO02 i LO04 jest 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 SREBRZOWY	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	PP		CO02 LO04	0	CO02 i LO04 jest towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
1499	AZOTAN SODOWY I AZOTAN POTASOWY W MIESZANINIE	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	PP		CO02 LO04	0	CO02 i LO04 jest towar przewożony 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	PP		CO02 LO04	0	CO02 i LO04 jest towar przewożony 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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1510	CZTERONITROMETAN	5.1	OT1	I	5.1+6.1	609 802	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	43 274 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
1544	ALKALOIDY, STALE I.N.O. lub SOLE ALKALOIDOW, STALE, I.N.O.	6.1	T2	II	6.1	43 274 802	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	279 802	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, STALY, I.N.O.	6.1	T5	III	6.1	45 274 512 802	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, CIEKLY	6.1	T4	I	6.1	802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1554	KWAS ARSENOWY, STALY	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 załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1556	ZWIĄZEK ARSENU, CIEKLY, 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	43 274 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1556	ZWIĄZEK ARSENU, CIEKLY, 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	43 274 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1556	ZWIĄZEK ARSENU, CIEKLY, 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	43 274 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1557	ZWIĄZEK ARSENU, STALY, 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	43 274 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
1557	ZWIĄZEK ARSENU, STALY, 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	43 274 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
1557	ZWIĄZEK ARSENU, STALY, 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	43 274 802	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	TRÓJTYLENEK 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	177 274 513 587 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
1564	ZWIĄZEK BARU, I.N.O.	6,1	T5	III	6,1	177 274 513 587 802	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1566	ZWIĄZEK BERYLU, I.N.O.	6,1	T5	II	6,1	274 514 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
1566	ZWIĄZEK BERYLU, I.N.O.	6,1	T5	III	6,1	274 514 802	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	43 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
1571	AZYDEK BAROWY, ZWILŻONY nie mniej niż 50% masowymi wodą	4,1	DT	I	4,1+6,1	568 802	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, STAŁEJ	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, CIEKLE	6,1	T1	II	6,1	279 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1578	CHLORONITROBENZENY, STAŁE	6,1	T2	II	6,1	279 802	LQ18	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1579	CHLOROWODOREK 4-CHLORO-ORTOLUIDYNY, STAŁY	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	274 315 515 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1583	CHLOROPIKRYNA W MIESZANINIE, I.N.O.	6,1	T1	II	6,1	274 515 802	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	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	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
1583	CHLOROPIKRYNA W MIESZANINIE, I.N.O.	6,1	T1	III	6,1	274 515 802	LQ7	E1	PP, EP, TOX, A	VE02		0	(13)
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 47 802	LQ0	E5	PP, EP			2	
1588	CYJANKI, NIEPRGANICZNE, STALE, I.N.O.	6,1	T5	II	6,1	47 274 802	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	CHLORO CYJAN, STABILIZOWANY	2	ZTC		2,3+8		LQ0	E0	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1590	DWUCHLOROANILINY, CIEKLE	6,1	T1	II	6,1	279 802	LQ17	E4	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1591	o-DWUCHLORO BENZEN	6,1	T1	III	6,1	279 802	LQ7	E1	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1593	DWUCHLOROMETAN (CHLOREK METYLENU)	6,1	T1	III	6,1	516 802	LQ7	E1	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1594	SIARCZAN DWUETYLU	6,1	T1	II	6,1	802	LQ17	E4	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1595	SIARCZAN DWUMETYLU	6,1	TC1	I	6,1+8	802	LQ0	E5	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1596	DWUNITROANILINY	6,1	T2	II	6,1	802	LQ18	E4	PP, EP			2	
1597	DWUNITRO BENZENY, CIEKLE	6,1	T1	II	6,1	802	LQ17	E4	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1597	DWUNITRO BENZENY, CIEKLE	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	43 802	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1601	SRODEK DEZYNFEKUJĄCY, STALY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T2	I	6.1	274 802	LQ0	E5	PP, EP			2	
1601	SRODEK DEZYNFEKUJĄCY, STALY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T2	II	6.1	274 802	LQ18	E4	PP, EP			2	
1601	SRODEK DEZYNFEKUJĄCY, STALY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T2	III	6.1	274 802	LQ9	E1	PP, EP			0	
1602	BARWNIK, CIEKLY, TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKLY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T1	I	6.1	274 802	LQ0	E5	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1602	BARWNIK, CIEKLY, TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKLY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T1	II	6.1	274 802	LQ17	E4	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1602	BARWNIK, CIEKLY, TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKLY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T1	III	6.1	274 802	LQ7	E1	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1603	BROMOOCETAN 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	PP, EP, EX, A	VE01		1	
1605	DWUBROMEK ETYLENU	6.1	T1	I	6.1	802	LQ0	E5	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 SZESCIOETYLU	6.1	T1	II	6.1	802	LQ17	E4	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1612	CZTEROFOSFORAN SZESCIOETYLU I GAZ SPRĘŻONY, MIESZANINA	2	IT		2,3		LQ0	E0	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1613	KWAS CYJANOWODOROWY, ROZTWÓR WODNY (CYJANOWODÓR, W ROZTWÓRZE WODNYM) zawierający nie więcej niż 20% cyjanowodoru	6.1	TF1	I	6.1+3	48 802	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	603 802	LQ0	E5	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1616	OCTAN OLOWIAWY	6.1	T5	III	6.1	802	LQ9	E1	PP, EP			0	
1617	ARSENIANY OLOWIAWE	6.1	T5	II	6.1	802	LQ18	E4	PP, EP			2	
1618	ARSENINY OLOWIAWE	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 i przewożenia	Ilość sfożków, niebieskich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1620	CYJANEK OLOWIAWY	6,1	T5	II	6,1	802	LQ18	E4		PP, EP			2	
1621	PURPURA LONDYJSKA	6,1	T5	II	6,1	43 802	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	OLENINIAN 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	TIOCYANIAN RTĘCIOWY	6,1	T5	II	6,1	802	LQ18	E4		PP, EP			2	
1647	BROMEK METYLU I BROMEK ETYLENU W MIESZANINIE CIEKLEJ	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 PRZECIWSTRUKOWA 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 PRZECIWSTRUKOWA DO PALIW SILNIKOWYCH mająca temperaturę zapłonu nie wyższą niż 60°C	6,1	TF1	I	6,1 3	802	LQ0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1650	beta-NAFTYLOAMINA, STALA	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 i przewożenia	Ilość słozków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1651	NAFTYLOTIOMOCZNIK	6,1	T2	II	6,1	43 802	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, STALY I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, STALY, I.N.O.	6,1	T2	I	6,1	43 274 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
1655	ZWIĄZEK NIKOTYNY, STALY I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, STALY, I.N.O.	6,1	T2	II	6,1	43 274 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
1655	ZWIĄZEK NIKOTYNY, STALY I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, STALY, I.N.O.	6,1	T2	III	6,1	43 274 802	LQ9	E1		PP, EP			0	
1656	CHLOROWODOREK NIKOTYNY, CIEKŁY lub w ROZTWORZE	6,1	T1	II	6,1	43 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1656	CHLOROWODOREK NIKOTYNY, CIEKŁY lub w ROZTWORZE	6,1	T1	III	6,1	43 802	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	ITOC		2,3+5,1+8		LQ0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1661	NITROANILINY (o-, m-, p-)	6,1	T2	II	6,1	279 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
1662	NITROBENZEN	6,1	T1	II	6,1	279 802	LQ17	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1663	NITROFENOLE (o-, m-, p-)	6,1	T2	III	6,1	279 802	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1670	MERKAPTAN PERCHLOROMETYLOWY	6,1	T1	I	6,1	802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1671	FENOL, STALY	6,1	T2	II	6,1	279 802	LQ18		PP, EP			2	
1672	CHLOREK FENYLOKARBAMOAMINY	6,1	T1	I	6,1	802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1673	FENYLENODWUAMINY (o-, m-, p-)	6,1	T2	III	6,1	279 802	LQ9		PP, EP			0	
1674	OCTAN FENYLORTECIOWY	6,1	T3	II	6,1	43 802	LQ18		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1677	ARSENIAN POTASOWY	6,1	T5	II	6,1	802	LQ18		PP, EP			2	
1678	ARSENIN POTASOWY	6,1	T5	II	6,1	802	LQ18		PP, EP			2	
1679	CYJANEK POTASOWYMIEDZIOWY	6,1	T5	II	6,1	802	LQ18		PP, EP			2	
1680	CYJANEK POTASOWY, STALY	6,1	T5	I	6,1	802	LQ0		PP, EP			2	
1683	ARSENIN SREBROWY	6,1	T5	II	6,1	802	LQ18		PP, EP			2	
1684	CYJANEK SREBROWY	6,1	T5	II	6,1	802	LQ18		PP, EP			2	
1685	ARSENIAN SODOWY	6,1	T5	II	6,1	802	LQ18		PP, EP			2	
1686	ARSENIN SODOWY, W ROZTWORZE WODNYM	6,1	T4	II	6,1	43 802	LQ17		PP, EP			2	
1686	ARSENIN SODOWY, W ROZTWORZE WODNYM	6,1	T4	III	6,1	43802	LQ7		PP, EP			0	
1687	AZYDEK SODOWY	6,1	T5	II	6,1	802	LQ18		PP, EP			2	
1688	KAKODYLAN SODOWY	6,1	T5	II	6,1	802	LQ18		PP, EP			2	
1689	CYJANEK SODOWY, STALY	6,1	T5	I	6,1	802	LQ0		PP, EP			2	
1690	FLUOREK SODOWY, STALY	6,1	T5	III	6,1	802	LQ9		PP, EP			0	
1691	ARSENIN STRONTOWY	6,1	T5	II	6,1	802	LQ18		PP, EP			2	
1692	STRYCHNINA lub SOLE STRYCHNINY	6,1	T2	I	6,1	802	LQ0		PP, EP			2	
1693	MATERIAŁ DO OTRZYMYWANIA GAZU ZAWIĄCZEGO, CIEKŁY, I.N.O.	6,1	T1	I	6,1	274 802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1693	MATERIAŁ DO OTRZYMYWANIA GAZU ZAWIĄCZEGO, CIEKŁY, I.N.O.	6,1	T1	II	6,1	274 802	LQ17		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1694	CYJANKI BROMOBENZYLU, CIEKLE	6,1	T1	I	6,1	138 302	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1695	CHLOROACETON, STABILIZOWANY	6,1	TFC	I	6,1+3+8	802	LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1697	CHLOROACETOFENON, STALY	6,1	T2	II	6,1	802	LQ18		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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1698	DWUFENYLOAMINO-CHLOROARSYNA	6,1	T3	I	6,1	802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1699	DWUFENYLOCHLORO-ARSYNA, CIEKLA	6,1	T3	I	6,1	802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1700	ŚWIECE WYDZIELAJĄCE GAZ LZAWIĄCY	6,1	TF3	II	6,1+4,1	802	LQ18	E0		PP, EP			2	
1701	BROMEK KSYLILU, CIEKLY	6,1	T1	II	6,1	802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1702	1,1,1,2-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	43 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
1707	ZWIĄZEK TALU, I.N.O.	6,1	T5	II	6,1	43 274 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
1708	TOLUIDYNY, CIEKLE	6,1	T1	II	6,1	279 802	LQ17	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1709	2,4-TOLUILENO-DWUAMINA, STALA	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, CIEKLE	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, KWASNY	8	C3	III	8		LQ7	E1	T	PP, EP			0	
1719	MATERIAL ŻRĄCY CIEKLY, 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 i przevozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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	ALLIOTRÓCHLORO-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	WODOROFLOREK AMONOWY, STALY	8	C2	II	8		LQ23	E2		PP, EP			0	
1728	AMYLOTRÓCHLORO-SILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2		PP, EP			0	
1729	CHLOREK ANIZOILU	8	C4	II	8		LQ23	E2		PP, EP			0	
1730	PIECIOCHLOREK ANTYMONU, CIEKŁY	8	C1	II	8		LQ22	E2		PP, EP			0	
1731	PIECIOCHLOREK ANTYMONU W ROZTWORZE	8	C1	II	8		LQ22	E2		PP, EP			0	
1731	PIECIOCHLOREK ANTYMONU W ROZTWORZE	8	C1	III	8		LQ7	E1		PP, EP			0	
1732	PIECIOFLOREK 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	WODOROFLOORKI, STALE, I.N.O.	8	C2	II	8	274 517	LQ23	E2		PP, EP			0	
1740	WODOROFLOORKI, STALE, 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 TRÓJFLOORKU BORU Z KWASEM OCTOWYM, CIEKŁY	8	C3	II	8		LQ22	E2	T	PP, EP			0	

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfi- kacyj- ny	Grupa pako- wania	Nalepki	Postanowie- nia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopusz- czony przewóz	Wyma- gane wyposa- żenie	Wenty- lacja	Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebie- skich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	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% ilenu 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% ilenu 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 CHLOROOCETOWY W ROZTWORZE	6,1	TC1	II	6.1+8	802	LQ17	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1751	KWAS CHLOROOCETOWY, STALY	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 trójjonekiem 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, STALY	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	MATERIAL ŻRĄCY STALY, I.N.O	8	C10	I	8	274	LQ0	E0		PP, EP			0	

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfi- kacyj- ny	Grupa pako- wania	Nalepki	Postanowie- nia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopusz- czony przewóz	Wyma- gane wyposa- żenie	Wenty- lacja	Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebie- skich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1759	MATERIAL ŻRĄCY STALY, I.N.O.	8	C10	II	8	274	LQ23	E2		PP, EP			0	
1759	MATERIAL ŻRĄCY STALY, I.N.O.	8	C10	III	8	274	LQ24	E1		PP, EP			0	
1760	MATERIAL ŻRĄCY CIEKLY, I.N.O.	8	C9	I	8	274	LQ0	E0	T	PP, EP			0	
1760	MATERIAL ŻRĄCY CIEKLY, I.N.O.	8	C9	II	8	274	LQ22	E2	T	PP, EP			0	
1760	MATERIAL ŻRĄCY CIEKLY, 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	CYKLOHEKSENULO- TROJCHLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2		PP, EP			0	
1763	CYKLOHEKSYLO- TROJCHLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2		PP, EP			0	
1764	KWAS DWUCHLOROOCYLOWY	8	C3	II	8		LQ22	E2	T	PP, EP			0	
1765	CHLOREK DWUCHLOROACETYLU	8	C3	II	8		LQ22	E2		PP, EP			0	
1766	DWUCHLOROFENYLO- TROJCHLOROSILAN	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-TROJCHLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2		PP, EP			0	
1773	CHLOREK ŻELAZOWY, BEZWODNY	8	C2	III	8	590	LQ24	E1		PP, EP			0	
1774	LADUNKI 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 MIKROKOWY 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- TROJCHLOROSILAN	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 i przewożenia	Ilość słożków, niebieskich świateł	Uwagi	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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	1	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	1	8+6.1	6401 802	LQ0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02	2		
1790	KWAS FLUOROWODOROWY, zawierający więcej niż 60%, ale nie więcej niż 85% fluorowodoru	8	CT1	1	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 OŁOJAWY, zawierający więcej niż 3% wolnego kwasu	8	C2	II	8	591	LQ23	E2		PP, EP		0		
1796	MIESZANINA NITRUJĄCA, zawierająca więcej niż 50% kwasu azotowego	8	CO1	1	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											
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-TRÓJCHLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2		PP, EP		0		

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 i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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	WODOROFLOREK POTASOWY, STALY	8	CT2	II	8+6.1	802	LQ23	E2		PP, EP			2	
1812	FLUOREK POTASOWY, STALY	6.1	T5	III	6.1	802	LQ9	E1	B	PP, EP			0	
1813	WODOROTLENEK POTASOWY, STALY	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, STALY	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 i przewozu	Ilość srozków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a) LQ22	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1826	MIESZANINA NITRUJĄCA, ODPADOWA, zawierająca nie więcej niż 50% kwasu azotowego	8	C1	II	8	113			PP, EP			0	
1827	CHLORZEK CYNKOWY, BEZWODNY	8	C1	II	8		LQ22		PP, EP			0	
1828	CHLORZEK SIARKI	8	C1	I	8		LQ0		PP, EP			0	
1829	TROJTILENEK SIARKI, STABILIZOWANY	8	C1	I	8	623	LQ0		PP, EP			0	
1830	KWAS SIARKOWY zawierający więcej niż 51% kwasu	8	C1	II	8		LQ22	T	PP, EP			0	
1831	KWAS SIARKOWY, DYMIĄCY (OLEUM)	8	CT1	I	8+6.1	802	LQ0	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1832	KWAS SIARKOWY, WYCZERPANY	8	C1	II	8	113	LQ22	T	PP, EP			0	
1833	KWAS SIARKAWY	8	C1	II	8		LQ22		PP, EP			0	
1834	CHLORZEK SULKFURYLU	8	C1	I	8		LQ0		PP, EP			0	
1835	WODOROTLENEK CZTEROMETYLO-AMONIOWY, W ROZTWORZE	8	C7	II	8		LQ22		PP, EP			0	
1835	WODOROTLENEK CZTEROMETYLO-AMONIOWY, W ROZTWORZE	8	C7	III	8		LQ7		PP, EP			0	
1836	CHLORZEK TIONYLU	8	C1	I	8		LQ0		PP, EP			0	
1837	CHLORZEK TIOFOSFORYLU	8	C1	II	8		LQ22		PP, EP			0	
1838	CZTEROCHLORZEK TYTANU	8	C1	II	8		LQ22		PP, EP			0	
1839	KWAS TROJCHLOROOCYTOWY	8	C4	II	8		LQ23		PP, EP			0	
1840	CHLORZEK CYNKOWY W ROZTWORZE	8	C1	III	8		LQ7		PP, EP			0	
1841	ACETALDEHYDO- AMONIAK	9	M11	III	9		LQ27		PP			0	
1843	DWUNITRO-o-KREZOLAN AMONOWY, STALY	6.1	T2	II	6.1	802	LQ18		PP, EP			2	
1845	Dwutlenek węgla, stały (Suchy, iod)	9	M11										
1846	CZTEROCHLORZEK W DOLA	6.1	T1	II	6.1	802	LQ17	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1847	SIARCZEK POTASOWY, UWODNIONY nie mniej niż 30% wody krystalizacyjnej	8	C6	II	8	523	LQ23		PP, EP			0	
1848	KWAS PROPIONOWY zawierający nie mniej niż 10%, ale mniej niż 90% masowych kwasu	8	C3	III	8		LQ7	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							(7a)	(7b)						
	<b>3.1.2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3,3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.5.1.2</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3a)</b>	<b>(3b)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>	<b>(6)</b>	<b>(7a)</b>	<b>(7b)</b>	<b>(8)</b>	<b>(9)</b>	<b>(10)</b>	<b>(11)</b>	<b>(12)</b>	<b>(13)</b>
1849	SIARCZEK SODOWY, UWODNIONY nie mniej niż 30% wody	8	C6	II	8	523	LQ23	E2		PP, EP			0	
1851	LEK, CIEKLY, TRUJACY, I.N.O.	6.1	T1	II	6.1	221 274 601 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1851	LEK, CIEKLY, TRUJACY, I.N.O.	6.1	T1	III	6.1	221 274 601 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1854	BARU STOPY, PIROFORYCZNE	4.2	S4	I	4.2		LQ0	E0		PP			0	
1855	WAPN, PIROFORYCZNY lub WAPNIA STOPY, PIROFORYCZNE	4.2	S4	I	4.2		LQ0	E0		PP			0	
1856	Szmaty, znalezione	4.2	S2											
1857	Tkany odpadowe, mokre	4.2	S2											
1858	SZESCIFLUORO-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 WNYLU, 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		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		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		PP, EX, A	VE01		1	
1863	PALIWO, LOTNICZE, DO SILNIKÓW TURBINOWYCH	3	F1	III	3		LQ7	E1		PP, EX, A	VE01		0	
1865	AZOTAŁ n-PROPYLU	3	F1	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
1866	ZYWICA W ROZTWORZE, zapalna	3	F1	I	3		LQ3	E3		PP, EX, A	VE01		1	
1866	ZYWICA 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
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(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		PP, EX, A	VE01		1	
1866	ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna	3	F1	III	3	640E	LQ7		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 nie wyższej niż 35°C)	3	F1	III	3	640F	LQ7		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		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	640H	LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
1868	BORODEKAN	4,1	FT2	II	4,1+6,1	802	LQ0		PP			2	
1869	MAGNEZ lub STOPY MAGNEZU zawierające więcej niż 50% magnezu, w granulach, wiórach lub łasnach	4,1	F3	III	4,1	59	LQ9		PP			0	
1870	BOROWODREK POTASOWY	4,3	W2	I	4,3		LQ0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
1871	WODOREK TYTANOWY	4,1	F3	II	4,1		LQ8		PP			1	
1872	DWUTLENEK OLOWIOWY	5,1	OT2	III	5,1+6,1	802	LQ12		PP			0	
1873	KWAS NADCHLOROWY zawierający więcej niż 50%, ale nie więcej niż 72% masowych kwasu	5,1	OC1	I	5,1+8	60	LQ0		PP, EP			0	
1884	TLENEK BAROWY	6,1	T5	III	6,1	802	LQ9		PP, EP			0	
1885	BENZYDYNA	6,1	T2	II	6,1	802	LQ18		PP, EP			2	
1886	CHLOREK BENZYLIDENU	6,1	T1	II	6,1	802	LQ17		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1887	BROMOCHLOROMETAN	6,1	T1	III	6,1	802	LQ7		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1888	CHLOROFORM	6,1	T1	III	6,1	802	LQ7		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1889	BROMOCYJAN	6,1	TC2	I	6,1+8	802	LQ0		PP, EP			2	
1891	BROMEK ETYLU	6,1	T1	II	6,1	802	LQ17		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 i przewożenia	Ilość słożków, niebieskich świateł	Uwagi	
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1892	3.1.2 (2) ETYLODWUCHLORO-ARSYNA	2,2 (3a) 6,1	2,2 (3b) T3	2.1.1.3 (4) I	5.2.2 (5) 6,1	3,3 (6) 802	3.4.6 (7a) LQ0	3.5.1.2 (7b) E5	3.2.1 (8)	8.1.5 (9) PP, EP, TOX, A	7.1.6 (10) VE02	7.1.6 (11)	7.1.5 (12) 2	3.2.1 (13)
1894	WODOROTLENEK FENYLORTECIOWY	6,1	T3	II	6,1	802	LQ18	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1895	AZOTAN FENYLORTECIOWY	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, ZRĄCY, I.N.O.	8	C9	I	8	274	LQ0	E0		PP, EP			0	
1903	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ZRĄCY, I.N.O.	8	C9	II	8	274	LQ22	E2		PP, EP			0	
1903	MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ZRĄCY, 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 zawieraj 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											
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	PROPIONIAN 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	

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 i przewożenia	Ilość srozków, niebieskich światel	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1918	IZOPROPYLOBENZEN (KUMEN)	3	F1	III	3		LQ7	T	PP, EX, A	VE01		0	
1919	AKRYLAN METYLU, STABILIZOWANY	3	F1	II	3		LQ4	T	PP, EX, A	VE01		1	
1920	NONANY	3	F1	III	3		LQ7	T	PP, EX, A	VE01		0	
1921	PROPYLENOIMINA, STABILIZOWANA	3	FT1	I	3+6.1	802	LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1922	PIROLIDYNA	3	FC	II	3+8		LQ4	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
1923	PODSIARCZYN WAPNIOWY (HYDROSULFIT WAPNIOWY)	4.2	S4	II	4.2		LQ0		PP			0	
1928	BROMEK METYLOMAGNEZOWY W ETERZE ETYLOWYM	4.3	WF1	I	4.3+3		LQ0		PP, EX, A	VE01	HA08	1	
1929	PODSIARCZYN POTASOWY (HYDROSULFIT POTASOWY)	4.2	S4	II	4.2		LQ0		PP			0	
1931	PODSIARCZYN CYNKOWY (HYDROSULFIT CYNKOWY)	9	M11	III	9		LQ27		PP			0	
1932	CYRKON, ODPADY	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0		PP			0	
1935	CYJANKI W ROZTWORZE, I.N.O.	6.1	T4	I	6.1	274 525 802	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1935	CYJANKI W ROZTWORZE, I.N.O.	6.1	T4	II	6.1	274 525 802	LQ17		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
1935	CYJANKI W ROZTWORZE, I.N.O.	6.1	T4	III	6.1	274 525 802	LQ7		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
1938	KWAS BROMOOCYJANOWY, W ROZTWORZE	8	C3	II	8		LQ22		PP, EP			0	
1938	KWAS BROMOOCYJANOWY, W ROZTWORZE	8	C3	III	8		LQ7		PP, EP			0	
1939	TLENOBROMEK FOSFORU	8	C2	II	8		LQ23		PP, EP			0	
1940	KWAS TIOLIKOLOWY	8	C3	II	8		LQ22		PP, EP			0	
1941	DWUBROMODWU-FLUOROMETAN	9	M11	III	9		LQ28		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 i przewożenia		Ilość srodków, niebieskich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.6 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.6 (12)	3.2.1 (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	0	CO02 i HA09, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania	
1944	ZAPALKI, BEZPIECZNE (książeczki, kartoniki lub pudełka z potarłką	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	AEROSOLE, duszące	2	5A		2.2	190 327 625	LQ2	E0		PP	VE04		0		
1950	AEROSOLE, żrące	2	5C		2.2+8	190 327 625	LQ2	E0		PP, EP	VE04		0		
1950	AEROSOLE, żrące, utleniające	2	5CO		2.2+5.1+8	190 327 625	LQ2	E0		PP, EP	VE04		0		
1950	AEROSOLE, palne	2	5F		2.1	190 327 625	LQ2	E0		PP, EX, A	VE01, VE04		1		
1950	AEROSOLE, palne, żrące	2	5FC		2.1+8	190 327 625	LQ2	E0		PP, EX, A	VE01, VE04		1		
1950	AEROSOLE, utleniające	2	5O		2.2+5.1	190 327 625	LQ2	E0		PP	VE04		0		
1950	AEROSOLE, trujące	2	5T		2.2+6.1	190 327 625	LQ1	E0		PP, EP, TOX, A	VE02, VE04		2		
1950	AEROSOLE, trujące, żrące	2	5TC		2.2+6.1+8	190 327 625	LQ1	E0		PP, EP, TOX, A	VE02, VE04		2		
1950	AEROSOLE, trujące, palne	2	5TF		2.1+6.1	190327625	LQ1	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02, VE04		2		
1950	AEROSOLE, trujące, palne, żrące	2	5TFC		2.1+6.1+8	190 327 625	LQ1	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
1950	AEROSOLE, 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 sfożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a) (7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1980	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-DWUFUOROETYLEN (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., taką jak mieszaniny A, A01, A02, A0, 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 i przevozu	Ilość sfożków, niebieskich światel	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1969	IZOBUTAN	2	2F		2.1		LQ0	E0	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 CHLOROPIECIOFLUOROETAN, MIESZANINA, o stałej temperaturze wrzenia, zawierająca w przybliżeniu 49% chlorodwufuorometanu (GAZ CHŁODNICZY R. 502)	2	2A		2.2		LQ1	E1	PP			0	
1974	BROMOCHLORO-DWUFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R. 12BI)	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-BUTAN (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	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	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	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	Postanowienie dotyczące załadunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
1986	ALKOHOLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	3	FT1	III	3+6.1	274 601 802	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	274/640D	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 i przewozu	Ilość słożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a) (7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6 (7a) LQ3	3.2.1 (8) T	8.1.5 (9) PP, EX, A	7.1.6 (10) VE01	7.1.6 (11)	7.1.5 (12) 1	3.2.1 (13)
1993	MATERIAL ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.	3	F1	I	3	274							
1993	MATERIAL ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa)	3	F1	II	3	274 601 640C	LQ4	T	PP, EX, A	VE01		1	
1993	MATERIAL 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	T	PP, EX, A	VE01		1	
1993	MATERIAL ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.	3	F1	III	3	274 601 640E	LQ7	T	PP, EX, A	VE01		0	
1993	MATERIAL 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	T	PP, EX, A	VE01		0	
1993	MATERIAL 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	T	PP, EX, A	VE01		0	
1993	MATERIAL 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	T	PP, EX, A	VE01		0	
1994	PIĘCIOKARBONYLEK ZELAZA	6.1	TF1	I	6 1+3	802	LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
1999	SMOLY, CIEKŁE, włączone z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napelniającymi (o prężności par w 50°C większej niż 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6		PP, EX, A	VE01		1	
1999	SMOLY, CIEKŁE, włączone z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napelniającymi (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6		PP, EX, A	VE01		1	
1999	SMOLY, CIEKŁE, włączone z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napelniającymi	3	F1	III	3	640E	LQ7	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 przevozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1999	SMOLY, CIEKLE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napelniaczami (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	SMOLY, CIEKLE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napelniaczami (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	SMOLY, CIEKLE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napelniaczami (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	
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 SIE, 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 i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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% nadtlenu 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 60% ale nie więcej niż 70% nadtlenu 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% nadtlenu 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, LZAWIĄCA, 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, CIEKLE	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, CIEKLE	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 RĘTĘCI, CIEKLY, 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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2024	ZWIĄZEK RTĘCI, CIEKLY, I.N.O.	6,1	T4	II	6,1	43 274 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2024	ZWIĄZEK RTĘCI, CIEKLY, I.N.O.	6,1	T4	III	6,1	43 274 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2025	ZWIĄZEK RTĘCI, STALY, I.N.O.	6,1	T5	I	6,1	43 274 529 585 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2025	ZWIĄZEK RTĘCI, STALY, I.N.O.	6,1	T5	II	6,1	43 274 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2025	ZWIĄZEK RTĘCI, STALY, I.N.O.	6,1	T5	III	6,1	43 274 529 585 802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2026	ZWIĄZEK FENYLORTECIOWY, I.N.O.	6,1	T3	I	6,1	43 274 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2026	ZWIĄZEK FENYLORTECIOWY, I.N.O.	6,1	T3	II	6,1	43 274 802	LQ18	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2026	ZWIĄZEK FENYLORTECIOWY, I.N.O.	6,1	T3	III	6,1	43 274 802	LQ9	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2027	ARSENIN SODOWY, STALY	6,1	T5	II	6,1	43 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2028	BOMBY, DYMOTWORCZE, 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 I	802	LQ0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2030	HYDRAZYNA W ROZTWORZE WODNYM, zawierającym więcej niż 37% masowych hydratek, mających temperaturę zapłonu powyżej 60 C	8	CT1	I	8+6 I	530 802	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(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 hydrazyn, mającym temperaturę zapłonu nie wyższą niż 60°C	8	CFT	I	8 3 6 1	530 802	LQ0 E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2030	HYDRAZYNA W ROZTWORZE WODNYM, zawierającym więcej niż 37% masowych hydrazyn	8	CTI	II	8+6 1	530 802	LQ22 E2		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2030	HYDRAZYNA W ROZTWORZE WODNYM, zawierającym więcej niż 37% masowych hydrazyn	8	CTI	III	8+6 1	530 802	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 DYMIAŁY	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	NACZYNNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednonazowe	2	5A		2,2	191 303	LQ2 E0		PP			0	
2037	NACZYNNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednonazowe	2	5F		2,1	191 303	LQ2 E0		PP, EX, A	VE01		1	
2037	NACZYNNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednonazowe	2	5O		2,2+5,1	191 303	LQ2 E0		PP			0	
2037	NACZYNNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednonazowe	2	5T		2,3	303	LQ1 E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2037	NACZYNNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednonazowe	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 i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							(7a)	(7b)				(8)	(9)		
(1)	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	
2037	NACZYNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urzędzenia uwalniającego, jednonazowe	2	5TF		2.3+2.1	303	LQ1	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	(13)	
2037	NACZYNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urzędzenia uwalniającego, jednonazowe	2	5TFC		2.3+2.1+8	303	LQ1	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2037	NACZYNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urzędzenia uwalniającego, jednonazowe	2	5TO		2.3+5.1	303	LQ1	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2037	NACZYNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urzędzenia uwalniającego, jednonazowe	2	5TOC		2.3+5.1+8	303	LQ1	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
2038	DWUNITROTOLUENY, CIEKLE	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 IZOMASLOWY (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 i przewozu	Ilość sfożków, niebieskich świateł	Uwagi	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2056	CZTEROWODOROFURAN	3	F I	II	3		LQ4	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
2057	TRÓJPROPYLEN	3	F I	II	3		LQ4	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
2057	TRÓJPROPYLEN	3	F I	III	3		LQ7	E1	T	PP, EX, A	VE01		0	
2058	ALDEHYD WALERIANOWY	3	F I	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	0	CO02, LO04 i HAO9, jest towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
2071	Nawóz na bazie azotanu amonowego, jednorodnie 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	0	Niebezpieczny, jest przewożony luzem lub bez opakowania. CO02, ST02 i HAO9, jest 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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	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)	(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		PP			0	
2074	AKRYLAMID, STALY	6.1	T2	III	6.1	802	LQ9	T	PP, EP			0	
2075	CHLORAL, BEZWODNY, STABILIZOWANY	6.1	T1	II	6.1	802	LQ17		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2076	KREZOLE, CIEKŁE	6.1	TC1	II	6.1+8	802	LQ17		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2077	alfa-NAFTYLOAMINA	6.1	T2	III	6.1	802	LQ9		PP, EP			0	
2078	DWUIZOCYJANIAN TOLUILENU	6.1	T1	II	6.1	279 802	LQ17	T*	PP, EP, TOX, A	VE02		2	* dotyczy 2,4-DWUIZOCYJANIANU TOLUILENU
2079	DWUETYLENOTROJAMINA	8	C7	II	8		LQ22	T	PP, EP			0	
2186	CHLOROWODÓR, SCHŁODZONY SKROPLONY	2	3TC										
2187	DWUTLENEK WĘGLA, SCHŁODZONY SKROPLONY	2	3A		2.2	593	LQ1		PP			0	
2188	ARSENOWODÓR (ARSYNA)	2	2TF		2.3+2.1		LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2189	DWUCHLOROSILAN	2	2TFC		2.3+2.1+8		LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2190	DWUFLOUREK TLENU, SPRĘŻONY	2	ITOC		2.3+5.1+8		LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2191	FLOUREK SULFURYLU	2	2T		2.3		LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2192	GERMANOWODÓR (GERMAN)	2	2TF		2.3+2.1	632	LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2193	SZEŚCIOFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R 116)	2	2A		2.2		LQ1		PP			0	
2194	SZEŚCIOFLUOREK SELENIU	2	2TC		2.3+8		LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2195	SZEŚCIOFLUOREK TELLURU	2	2TC		2.3+8		LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2196	SZEŚCIOFLUOREK WOLFRAMU	2	2TC		2.3+8		LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2197	JODOWODÓR, BEZWODNY	2	2TC		2.3+8		LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania	Natepki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone	Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi	
(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		VE02		2		
2199	FOSFOROWODOR (FOSFINA)	2	2TF		2.3+2.1	632	LQ0	E0		VE01, VE02, TOX, A		2		
2200	PROPADIEN, STABILIZOWANY	2	2F		2.1		LQ0	E0		VE01		1		
2201	PODTLENEK AZOTU, SCHŁODZONY 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		2		
2203	SILAN	2	2F		2.1	632	LQ0	E0		PP, EX, A		1		
2204	TLENOSIARCZEK WĘGLA	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	E0		PP, EP, EX, TOX, A		2		
2205	ADYPONITRYL	6,1	T1	III	6,1	802	LQ7	E1		VE02		0		
2206	IZOCYJANY, TRUJĄCE, I.N.O lub IZOCYJANY W ROZTWORZE, TRUJĄCYM, I.N.O	6,1	T1	II	6,1	274 551 802	LQ17	E4	T	VE02		2		
2206	IZOCYJANY, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANY W ROZTWORZE, TRUJĄCYM, I.N.O.	6,1	T1	III	6,1	274 551 802	LQ7	E1		VE02		0		
2208	PODCHLORYN WAPNIOWY, MIESZANINA, SUCHA, zawierająca więcej niż 10%, ale nie więcej niż 39% chloru aktywnego	5,1	O2	III	5,1	313 314	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	IN01, IN03	0	VE03, IN01 i IN03, jest towar przewożony jest luzem lub bez opakowania	
2211	KULKI POLIMERYCZNE, EKSPANDUJĄCE, wydzielające pary palne	9	M3	III	none	207 633	LQ27	E1	B	PP, EX, EP, A	IN01	0	VE03 i IN01, jest 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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	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	7.1.5	3.2.1	
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	
2212	AZBEST NIEBIESKI (krokodolit) lub AZBEST BRĄZOWY (amozyt, mizozyt)	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	MACZKA 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 ALLILOWGLICYDOWY	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	CHLOROANIZYDYN	6,1	T2	III	6,1	802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2234	FLUORKI CHLOROBEZYLIDYNU	3	F1	III	3		LQ7	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2235	CHLORKI CHLOROBEZYLIDYNU, CIEKLE	6,1	T1	III	6,1	802	LQ7	E1		PP, EP			0	
2236	IZOCYANIAN 3-CHLORO-4-METYLOFENYLU, CIEKLY	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	CHLOROTOLENY	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 i przevozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
	3.1.2	2,2	2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3.4.6	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)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
2239	CHLOROTOLUIDYNY, STAŁE	6,1	T2	III	6,1	802	LQ9		PP, EP			0	
2240	KWAS CHROMOSIARKOWY	8	C1	I	8		LQ0		PP, EP			0	
2241	CYKLOHEPTAN	3	F1	II	3		LQ4	T	PP, EX, A	VE01		1	
2242	CYKLOHEPTEN	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
2243	OCTAN CYKLOHEKSYLU	3	F1	III	3		LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
2244	CYKLOPENTANOL	3	F1	III	3		LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
2245	CYKLOPENTANON	3	F1	III	3		LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
2246	CYKLOPENTEN	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
2247	n-DEKAN	3	F1	III	3		LQ7	T	PP, EX, A	VE01		0	
2248	DWU-n-BUTYLOAMINA	8	CF1	II	8+3		LQ22	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
2249	ETER DWUCHLORODWUMETYLOWY, SYMETRYCZNY	6,1	TF1										
<b>PRZEWÓZ ZABRONIONY</b>													
2250	IZOCYJANIANY DWUCHLOROFENYLU	6,1	T2	II	6,1	802	LQ17	E4	PP, EP			2	
2251	DWUCYKLO-[2.2.1]-HEPTADIEN-2,5, STABILIZOWANY (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-DWUMETYLOAMILINA	6,1	T1	II	6,1	802	LQ17	E4	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2254	ZAPALKI, 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	TRÓJTYLENO-CZTEROAMINA	8	C7	II	8		LQ22	E2	PP, EP			0	
2260	TRÓJPROPYLEOAMINA	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 załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
							(7b)						
2261	KSYLENOLE, STAŁE	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	PP, EX, A	VE01		1	
2264	N,N-DWUMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	PP, EP, EX, A	VE01		1	
2265	N,N-DWUMETYLOFORMAMID	3	F1	III	3		LQ7	E1	PP, EX, A	VE01		0	
2266	DWUMETYLO-N-PROPYLOAMINA	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	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% a ale nie więcej niż 70% etylaminy	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	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	PP, EX, A	VE01		1	
2279	SZESĆCIOCHORO-BUTADIEN	6,1	T1	III	6,1	802	LQ7	E1	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2280	SZESCIOMETYLENODWUAMINA, STAŁA	8	C8	III	8		LQ24	E1	PP, EP			0	
2281	SZESCIOMETYLENODWUJOCYJAN 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	
(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	METAKRYLANIZOBUTYLU, 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	IZOFORONODWIAMIANA	8	C7	III	8		LQ7	E1	T	PP, EP		0		
2290	DWUZOCYJANIAN 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	CHLOROCTAN 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	METYLOCYKLOHEKSANON	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	DWUCHLOROCTAN 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 załadunku i przewozu		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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, CIEKLE	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, CIEKLY	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 (ACETYLACETON)	3	FT1	III	3+6,1	802	LQ7	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
2311	FENETYDYN	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, CIEKLE	9	M2	II	9	305 802	LQ26	E2		PP, EP			0		
2316	CYJANEK SODOWOMIEDZIOWY, STALY	6,1	T5	I	6,1	802	LQ0	E5		PP, EP			2		
2317	CYJANEK SODOWOMIEDZIOWY W ROZTWORZE	6,1	T4	I	6,1	802	LQ0	E5		PP, EP			2		
2318	WODORSIARCZEK 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	CZTEROETYLENOPIECIOAMINA	8	C7	III	8		LQ7	E1	T	PP, EP			0		
2321	TROJCHLOROBENZENY, CIEKLE	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi	
(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 TROJMETYLU	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-TROJMETYLOBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	T	PP, EX, A	VE01	0		
2326	TRÓJMETYLOCYKLOHEKSYLOAMI NA	8	C7	III	8		LQ7	E1		PP, EP		0		
2327	TRÓJMETYLOSZESZCIO-METYLENODWUAMINY	8	C7	III	8		LQ7	E1		PP, EP		0		
2328	TRÓJMETYLOSZESCIOMETYLENO-DWUIZOCYANIAN	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	CHLÓREK CYNKOWY, BEZWODNY	8	C2	III	8		LQ24	E1		PP, EP		0		
2332	OKSYM ACETALEDYDU	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 ALLIOWOETYLLOWY	3	FT1	II	3+6,1	802	LQ0	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	2		
2336	MROWCZAN 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 BENZYLIDYNIU	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
2340	ETER 2-BROMOETYLOWO-ETYLOWY	3	F1	II	3		LQ4	E2	PP, EX, A	VE01		1	
2341	1-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	PP, EX, A	VE01		0	
2350	ETER BUTYLOWOMETYLOWY	3	F1	II	3		LQ4	E2	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	CHLOROK 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	PP, EX, A	VE01		1	
2357	CYKLOHEKSYLOAMINA	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
2359	DWUALILOAMINA	3	FTC	II	3+6.1+8	802	LQ0	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2360	ETER DWUALILOWY	3	FTI	II	3+6.1	802	LQ0	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2361	DWUZOBYTYLOAMINA	3	FC	III	3+8		LQ7	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0	
2362	1, 1-DWUCHLOROETAN	3	FI	II	3		LQ4	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
2363	MERKAPTAN ETYLOWY	3	FI	I	3		LQ3	E3		PP, EX, A	VE01		1	
2364	n-PROPYLOBENZEN	3	FI	III	3		LQ7	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2366	WĘGLAN DWUETYLU	3	FI	III	3		LQ7	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2367	ALDEHYD alfa-METYLOWALERIANOWY	3	FI	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2368	alfa-PINEN	3	FI	III	3		LQ7	E1		PP, EX, A	VE01		0	
2370	HEKSEN-1	3	FI	II	3		LQ4	E2	T	PP, EX, A	VE01		1	
2371	IZOPENTENY	3	FI	I	3		LQ3	E3		PP, EX, A	VE01		1	
2372	1,2-DWU-(DWUMETYLOAMINO)-ETAN	3	FI	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2373	DWUETOKSYMETAN	3	FI	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2374	3,3-DWUETOKSYPROPEN	3	FI	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2375	SIARCZEK DWUETYLU	3	FI	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2376	2,3-DWUWODOROPIRAN	3	FI	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2377	1,1-DWUMETOKSYETAN	3	FI	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2378	2-DWUMETYLOAMINO-ACETONITRYL	3	FTI	II	3+6.1	802	LQ0	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2379	1,3-DWUJMETYLOBUTYLO-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 załadunku wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	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)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
2380	DWUMETILO-DWJETOKSYLAN	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
2381	DWUSIARCZEK DWUMETYLU	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
2382	DWUMETILO-HYDRAZYNA, SYMETRYCZNA	6.1	TF1	I	6.1+3	802	LQ0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2383	DWUPROPYLOAMINA	3	FC	II	3+8		LQ4	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
2384	ETER DWU-n-PROPYLOWY	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
2385	IZOMASLAN ETYLU	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
2386	I-ETILOPIPERYDYNA	3	FC	II	3+8		LQ4		PP, EP, EX, A	VE01		1	
2387	FLUOROBENZEN	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
2388	FLUOROTOLUENY	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
2389	FURAN	3	F1	I	3		LQ3		PP, EX, A	VE01		1	
2390	2-JODOBUTAN	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
2391	JODOMETYLOPROPANY	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
2392	JODOPROPANY	3	F1	III	3		LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
2393	MIRÓWCZAN IZOBUTYLU	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
2394	PROPIONIAN IZOBUTYLU	3	F1	III	3		LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
2395	CHLOREK IZOBUTYRYLU	3	FC	II	3+8		LQ4		PP, EP, EX, A	VE01		1	
2396	ALDEHYD METAKRYLOWY, STABILIZOWANY	3	FT1	II	3+6.1	802	LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2397	3-METYLOBUTANON-2	3	F1	II	3		LQ4	T	PP, EX, A	VE01		1	
2398	ETER METYLOWO tert-BUTYLOWY	3	F1	II	3		LQ4	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
2399	I-METYLOPIPERYDYNA	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	PP, EP, EX, A	VE01		1	
2400	IZOWALERJANIAN 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	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	CHLOROMROWCZAN 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	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3.4.6	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
2420	SZESCIOFLUOROACETON	(3a) 2	(3b) 2TC	(4) 2.3+8	(5) 2.3+8	(6)	(7a) LQ0	(8) E0	(9) PP, EP, TOX, A	(10) VE02	(11)	(12) 2	(13)
2421	TROJLENEK AZOTU	2	2TOC										
2422	OSMIOFLUOROBUTEN-2 (GAZ CHŁODNICZY R13 18)	2	2A		2.2		LQ1	E1	PP			0	
2424	OSMIOFLUOROPROPAN (GAZ CHŁODNICZY R218)	2	2A		2.2		LQ1	E1	PP			0	
2426	AZOTAN AMONOWY, CIEKŁY, gęsty, słaby roztwór, o stężeniu większym niż 80% a, ale nie większym niż 93% <sup>b</sup>	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. (objmujące homologi C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	8	C4	I	8	274	LQ0	E0	PP, EP			0	
2430	ALKILOFENOLE, STALE, I.N.O. (objmujące homologi C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	8	C4	II	8	274	LQ23	E2	PP, EP		T	0	
2430	ALKILOFENOLE, STALE, I.N.O. (objmujące homologi C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	8	C4	III	8	274	LQ24	E1	PP, EP			0	
2431	ANIZYDYN	6.1	T1	III	6.1	802	LQ7	E1	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2432	N,N-DWUETILOAMILINA	6.1	T1	III	6.1	279 802	LQ7	E1	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 TIOOCYTOWY	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi	
(1)	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2437	METYLOFENYLO-DWUCHLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2		PP, EP		0		
2438	CHLOREK TRÓJMETYLOACETYLU	6.1	TFC	I	6.1+3+8	802	LQ0	E5		PP, EP, VE01, VE02, TOX, A		2		
2439	WODOROFLOREK 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, PIROFORCZNY lub TRÓJCHLOREK TYTANU W MIESZANINIE, PIROFORCZNEJ	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, STAŁE	6.1	T2	III	6.1	802	LQ9	E1		PP, EP		0		
2447	FOSFOR, BIAŁY, 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	TRÓJFLOREK AZOTU	2	2O		2.2+5 I		LQ0	E0		PP		0		
2452	ETYLOACETYLEN, STABILIZOWANY	2	2F		2.1		LQ0	E0		PP, EX, A, VE01		1		
2453	FLUOREK ETYLU (GAZ CHŁODNICZY R161)	2	2F		2.1		LQ0	E0		PP, EX, A, VE01		1		
2454	FLUOREK METYLU (GAZ CHŁODNICZY R41)	2	2F		2.1		LQ0	E0		PP, EX, A, VE01		1		
2455	AZOTYN METYLU	2	2A						<b>PRZEWÓZ ZABRONIONY</b>					
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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 DWUCHLOROZOCYANUROWY, SUCHY, lub SOLE KWASU DWUCHLOROZOCYANUROWEGO	5.1	O2	II	5.1	135	LQ11	E2		PP			0	
2466	NADLENEK POTASOWY	5.1	O2	I	5.1		LQ0	E0		PP			0	
2468	KWAS TROJCHLOROZOCYANUROWY, 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, CIEKLY	6.1	T1	III	6.1	802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2471	CZTEROLENEK 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	IZOTIOCYANIAN METYLU	6.1	TF1	I	6.1+3	802	LQ0	E5	<b>T</b>	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2478	IZOCYJANIANY, ZAPALNE, TRUJĄCE, l.n.o. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, ZAPALNYM, TRUJĄCYM, l.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, l.n.o. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, ZAPALNYM, TRUJĄCYM, l.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 i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
2483	IZOCYJANIAN IZOPROPYLU	3	FT1	1	3+6.1	802	LQ0	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2484	IZOCYJANIAN tert-BUTYLU	6.1	TF1	1	6.1+3	802	LQ0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2485	IZOCYJANIAN n-BUTYLU	6.1	TF1	1	6.1+3	802	LQ0	E5	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2486	IZOCYJANIAN IZOBUTYLU	3	FT1	11	3+6.1	802	LQ0	E2	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2487	IZOCYJANIAN FENYLU	6.1	TF1	1	6.1+3	802	LQ0	E5	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2488	IZOCYJANIAN CYKLOHEKSYLU	6.1	TF1	1	6.1+3	802	LQ0	E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
2490	ETER DWUCHLORO-IZOPROPYLOWY	6.1	T1	11	6.1	802	LQ17	E4	T	PP, EP, EX, 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	11	3+8		LQ4	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1		
2495	PIĘCIOFLUOREK JODU	5.1	OTC	1	5.1+6.1+8	802	LQ0	E0		PP, EP, EX, 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-AZIRYDYNILO)-FOSFINY W ROZTWORZE	6.1	T1	11	6.1	802	LQ17	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE02		2		
2501	TLENEK TRIS-(1-AZIRYDYNILO)-FOSFINY W ROZTWORZE	6.1	T1	III	6.1	802	LQ7	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE02		0		
2502	CHLOREK WALERYLU	8	CF1	11	8+3		LQ22	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1		
2503	CZTEROCHLOREK CYR KONU	8	C2	III	8		LQ24	E1		PP, EP			0		
2504	CZTEROBROMOETAN	6.1	T1	III	6.1	802	LQ7	E1		PP, EP, EX, 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 załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
2506	3.1.2 (2) WODOROSIARCZAN AMONOWY	8	C2	II	8		LQ23	B	PP, EP		CO03	0	CO03 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
2507	8 KWAS CHLOROPLATYNOWY, STALY	8	C2	III	8		LQ24		PP, EP			0	
2508	8 PIĘCIOCHLOREK MOLIBDENU	8	C2	III	8		LQ24		PP, EP			0	
2509	8 WODOROSIARCZAN POTASOWY	8	C2	II	8		LQ23	B	PP, EP		CO03	0	CO03 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
2511	8 KWAS 2-CHLOROPROPIONOWY	8	C3	III	8		LQ7		PP, EP			0	
2512	6.1 AMINOFENOLE (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279 802	LQ9		PP, EP			0	
2513	8 BROMEK BROMOACETYLU	8	C3	II	8		LQ22		PP, EP			0	
2514	3 BROMOBENZEN	3	F1	III	3		LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
2515	6.1 BROMOFORM	6.1	T1	III	6.1	802	LQ7		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2516	6.1 CZTEROBROMEK WĘGLA	6.1	T2	III	6.1	802	LQ9		PP, EP			0	
2517	2 1-CHLORO-1,1-DWUFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R142b)	2	2F		2.1		LQ0		PP, EX, A	VE01		1	
2518	6.1 1,5-9-CYKLODODEKATRIEN	6.1	T1	III	6.1	802	LQ7	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2520	3 CYKLOOKTADIENY	3	F1	III	3		LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
2521	6.1 DWUKETEN, STABILIZOWANY	6.1	TF1	I	6.1+3	802	LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2522	6.1 METAKRYLAN 2-DWUMETYLO- AMINOETYLU	6.1	T1	II	6.1	802	LQ17		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2524	3 ORTOMÓWCZAN ETYLU	3	F1	III	3		LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
2525	6.1 SZCZAWIAN ETYLU	6.1	T1	III	6.1	802	LQ7		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2526	3 FURFURYLOAMINA	3	FC	III	3+8		LQ7		PP, EP, EX, A	VE01		0	
2527	3 AKRYLAN IZOBUITYLU, STABILIZOWANY	3	F1	III	3		LQ7	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 przewożenia	Ilość słożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2528	IZOMASLAN IZOBUTYL	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	TRÓJCHLOROOCETAN 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	TROJBIUTYLOAMINA	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 SZESCIOFLUORO-ACETONU, CIEKŁY	6,1	T1	II	6,1	802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2554	CHLOREK METYLOALILOWY	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 i przewozu	Ilość słożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2557	NITROCELULOZA zawierająca nie więcej niż 12,6 % azotu w suchej masie, MIESZANINA Z lub BEZ PIASTYFIKATORA, Z lub BEZ PIGMENTU	4.1	D	II	4.1	241 541	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 TRÓJCHLOROOCETOWY W ROZTWORZE	8	C3	II	8		LQ22	E2	PP, EP			0	
2564	KWAS TRÓJCHLOROOCETOWY W ROZTWORZE	8	C3	III	8		LQ7	E1	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	274 596 802	LQ0	E5	PP, EP			2	
2570	ZWIĄZEK KADMU	6.1	T5	II	6.1	274 596 802	LQ18	E4	PP, EP			2	
2570	ZWIĄZEK KADMU	6.1	T5	III	6.1	274 596 802	LQ9	E1	PP, EP			0	
2571	KWASY ALKILOSIARKOWE	8	C3	II	8		LQ22	E2	PP, EP			0	
2572	FENYLOHIDRAZYNA	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 5 % izomeru orto	6.1	T1	II	6.1	802	LQ17	E4	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2576	TLENBROMEK FOSFORU, STOPYNY	8	C1	II	8		LQ0	E0	PP, EP			0	
2577	CHLOREK FENYLOACETYLU	8	C3	II	8		LQ22	E2	PP, EP			0	
2578	TROJTIENEK FOSFORU	8	C2	III	8		LQ24	E1	PP, EP			0	
2579	PIPERAZYNA	8	C8	III	8		LQ24	E1	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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2581	CHLOREK GLINOWY W ROZTWORZE	8	C1	III	8		LQ7	E1		PP, EP			0	
2582	CHLOREK ZELAZOWY 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, CIEKLE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, CIEKLE, 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, CIEKLE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, CIEKLE, zawierające nie więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego	8	C3	III	8	274	LQ7	E1	T	PP, EP			0	
2587	BENZOCCHINON	6.1	T2	II	6.1	802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2588	PESTYCYD, STALY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T7	I	6.1	61 274 64 8802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2588	PESTYCYD, STALY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T7	II	6.1	61 274 64 8802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2588	PESTYCYD, STALY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T7	III	6.1	61 274 64 8802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2589	CHLOROOCETAN WINYLU	6.1	TF1	II	6.1+3	802	LQ17	E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2590	AZBEST BIAŁY (chryzotyl, aktynowit, antofilit, tremolit)	9	M1	III	9	168 542 802	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 załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2599	CHLOROTRÓJFLUORO-METAN I TRÓJFLUOROMETAN, MIESZANINA AZEOTROPOWA zawierająca w przybliżeniu 60% chlorotrojfluorometanu (GAZ CHLORNICZY R 503)	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% dwuchlorodwufuorometanu (GAZ CHLORNICZY 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 załadunku i przevozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2616	BORAN TRÓJZOPROPYLU	3	F1	II	3		LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1	
2616	BORAN TRÓJZOPROPYLU	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	WINYLOTOLUJENY, 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, STAŁE, 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	FLUOROCTAN POTASOWY	6.1	T2	I	6.1	802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2629	FLUOROCTAN 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 FLUOROCTOWY	6.1	T2	I	6.1	802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2643	BROMOCTAN 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	SZESCIOPHTORO-CYKLOPENTADIEIN	6.1	T1	I	6.1	802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2647	MALONITRYL	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 załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
2649	3.1.2 (2) 1,3-DWUCHLOROACETON	2,2 (3a) 6,1	2,2 (3b) T2	2.1.1.3 (4) II	5.2.2 (5) 6,1	3.3 (6) 802	3.4.6 (7a) LQ18	3.5.1.2 (7b) E4	3.2.1 (8) PP, EP	8.1.5 (9) PP, EP, TOX, A	7.1.6 (10) VE02	7.1.6 (11) 2	7.1.5 (12) 2	3.2.1 (13)
2650	1,1-DWUCHLORO-1-NITROETAN	6,1	T1	II	6,1	802	LQ17	E4	T	PP, EP, TOX, A			2	
2651	4,4-DWUAMINO-DWUFENYLOMETAN	6,1	T2	III	6,1	802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2653	JODEK BENZYLU	6,1	T1	II	6,1	802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A			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			0	
2657	DWUSIARCZEK SELENU	6,1	T5	II	6,1	802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2659	CHLOROOCETAN 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			0	
2664	DWUBROMOMETAN	6,1	T1	III	6,1	802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A			0	
2667	BUTYLTOLOJENY	6,1	T1	III	6,1	802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A			0	
2668	CHLOROACETONITRYL	6,1	TF1	II	6.1+3	802	LQ17	E4		PP, EP, EX, TOX, A			2	
2669	CHLOROKREZOLE, W ROZTWORZE	6,1	T1	II	6,1	802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A			2	
2669	CHLOROKREZOLE, W ROZTWORZE	6,1	T1	III	6,1	802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A			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		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			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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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, A, TOX, A	VE01, VE02		2	
2684	3-DWUWĘTYLOAMTNO-PROPYLOAMINA	3	FC	III	3+8		LQ7	E1		PP, EP, EX, A	VE01		0	
2685	N,N-DWUWĘTYLOETYLENO-DWUAMINA	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1	
2686	2-DWUWĘTYLO-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 CZTEROWODOROFALOWE, zawierające więcej niż 0,05% bezwodnika maleinowego	8	C4	III	8	169	LQ24	E1		PP, EP			0	
2699	KWAS TRÓJFLUOROOCETOWY	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	Należki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone	Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przevozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3.4.6	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
2707	DWUMETYLODIOKSANY	3	F1	II	3		LQ4		PP, EX, A	VE01		1	
2707	DWUMETYLODIOKSANY	3	F1	III	3		LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
2709	BUTYLOBENZENY	3	F1	III	3		LQ7	T	PP, EX, A	VE01		0	
2710	KETON DWUPROPYLOWY	3	F1	III	3		LQ7		PP, EX, A	VE01		0	
2713	AKRYDYNA	6,1	T2	III	6,1	802	LQ9		PP, EP			0	
2714	ŻYWICZAN CYNKOWY	4,1	F3	III	4,1		LQ9		PP			0	
2715	ŻYWICZAN GLINOWY	4,1	F3	III	4,1		LQ9		PP			0	
2716	BUTYNDIOL-1,4	6,1	T2	III	6,1	802	LQ9		PP, EP			0	
2717	KAMFORA, syntetyczna	4,1	F1	III	4,1		LQ9		PP			0	
2719	BROMIAN BAROWY	5,1	OT2	II	5,1+6,1	802	LQ11		PP			2	
2720	AZOTAN CHROMOWY	5,1	O2	III	5,1		LQ12	B	PP		CO02, LO04	0	CO02 + LO04 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
2721	CHLORAN MIEDZIOWY	5,1	O2	II	5,1		LQ11		PP			0	
2722	AZOTAN LITOWY	5,1	O2	III	5,1		LQ12	B	PP		CO02, LO04	0	CO02 + LO04 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
2723	CHLORAN MAGNEZOWY	5,1	O2	II	5,1		LQ11		PP			0	
2724	AZOTAN MANGANAWY	5,1	O2	III	5,1		LQ12	B	PP		CO02, LO04	0	CO02 + LO04 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
2725	AZOTAN NIKLAWY	5,1	O2	III	5,1		LQ12	B	PP		CO02, LO04	0	CO02 + LO04 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
2726	AZOTYN NIKLAWY	5,1	O2	III	5,1		LQ12		PP			0	
2727	AZOTAN TALAWY	6,1	T02	II	6,1+5,1	802	LQ18		PP, EP			2	
2728	AZOTAN CYRKONOWY	5,1	O2	III	5,1		LQ12	B	PP		CO02, LO04	0	CO02 + LO04 jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
2729	SZESCIOPHLORENBENZEN	6,1	T2	III	6,1	802	LQ9		PP, EP			0	

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania	Natepki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone	Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2730	NITROANIZOLE, CIEKLE	6,1	TI	III	6,1	279 802	LQ7 E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2732	NITROBROMBENZENY, CIEKLE	6,1	TI	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	274 544	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	274 544	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	274 544	LQ7 E1		PP, EP, EX, A	VE01		0	
2734	AMINY, CIEKLE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKLE ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O.	8	CF1	I	8+3	274	LQ0 E0		PP, EP, EX, A	VE01		1	
2734	AMINY, CIEKLE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKLE ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O.	8	CF1	II	8+3	274	LQ22 E2		PP, EP, EX, A	VE01		1	
2735	AMINY, CIEKLE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKLE ŻRĄCE, I.N.O.	8	C7	I	8	274	LQ0 E0	T	PP, EP			0	
2735	AMINY, CIEKLE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKLE ŻRĄCE, I.N.O.	8	C7	II	8	274	LQ22 E2	T	PP, EP			0	
2735	AMINY, CIEKLE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKLE ŻRĄCE, I.N.O.	8	C7	III	8	274	LQ7 E1	T	PP, EP			0	
2738	N-BUTYLOANILINA	6,1	TI	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 niż 22% chloru aktywnego	5,1	OT2	II	5,1+6,1	802	LQ11 E2		PP			2	
2742	CHLOROMRÓWCZANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O.	6,1	TFC	II	6,1+3+8	274 561 802	LQ17 E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2743	CHLOROMRÓWCZAN 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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	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	TCI	II	6.1+8	802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2746	CHLOROMRÓWCZAN FENYLU	6.1	TCI	II	6.1+8	802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2747	CHLOROMRÓWCZAN tetr-BUTYLO-CYKLOHEKSYLU	6.1	T1	III	6.1	802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2748	CHLOROMRÓWCZAN 2-ETILOHEKSYLU	6.1	TCI	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-TIOFOSORYLU	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-ETYLOBENZYLLO-TOLUIDYNY, CIEKLE	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, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2757	PESTYCYD KARBAMINOWY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2757	PESTYCYD KARBAMINOWY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	III	6.1	61 274648802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2758	PESTYCYD KARBAMINOWY CIEKLY, 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 CIEKLY, 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	Należniki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przevozu	Ilość stożków, niebieskich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2759	PESTYCYD ARSENOWY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	I	6,1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2759	PESTYCYD ARSENOWY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	II	6,1	61 274 648 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2759	PESTYCYD ARSENOWY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	III	6,1	61 274 648 802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2760	PESTYCYD ARSENOWY, 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	
2760	PESTYCYD ARSENOWY, 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	
2761	PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	I	6,1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2761	PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	II	6,1	61 274 648 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2761	PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	III	6,1	61 274 648 802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2762	PESTYCYD CHLOROORGANICZNY 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	
2762	PESTYCYD CHLOROORGANICZNY 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	
2763	PESTYCYD TRIAZYNOWY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	I	6,1	61 274 648 802	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2763	PESTYCYD TRIAZYNOWY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	II	6,1	61 274 648 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2763	PESTYCYD TRIAZYNOWY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	III	6,1	61 274 648 802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2764	PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKLY, 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	
2764	PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKLY, 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	
2771	PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	I	6,1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2771	PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	II	6,1	61 274 648 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2771	PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	III	6,1	61 274 648 802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2772	PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKLY, 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	
2772	PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKLY, 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	
2775	PESTYCYD MIEDZIOWY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	I	6,1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2775	PESTYCYD MIEDZIOWY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	II	6,1	61 274 648 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2775	PESTYCYD MIEDZIOWY, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	III	6,1	61 274 648 802	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2776	PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2777	PESTYCYD RTĘCIOWY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2777	PESTYCYD RTĘCIOWY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2778	PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2779	PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2779	PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2780	PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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	Nalepli	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku, wyładunku i przewozu	Ilość sfożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2781	PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2781	PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2781	PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2782	PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 648 802	LQ3	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2782	PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 648 802	LQ4	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2783	PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2783	PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2783	PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2784	PESTYCYD FOSFOORGANICZNY CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 648 802	LQ3	E0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2784	PESTYCYD FOSFOORGANICZNY CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274 648 802	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, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	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 i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	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)
2786	PESTYCYD CYNOORGANICZNY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2786	PESTYCYD CYNOORGANICZNY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	LQ9	E1		PP, EP			0	
2787	PESTYCYD CYNOORGANICZNY CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu niższej niż 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274 802	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	61 274 802	LQ4	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
2788	ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY CIEKLY, I.N.O.	6.1	T3	I	6.1	43 274 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2788	ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY CIEKLY, I.N.O.	6.1	T3	II	6.1	43 274 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2788	ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY CIEKLY, I.N.O.	6.1	T3	III	6.1	43 274 802	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	597 647	LQ7	E1	T	PP, EP			0	
2793	WŁOZY, OPILKI lub SKRAWKI METALI ZELAZNYCH, w postaci podanej na samonagrzewanie	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	E1	B	PP		LO02	0	LO02, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
2794	AKUMULATORY, MOKRE, NAPIELNIONE KWASEM, formowane elektrycznie	8	C11		8	295 598	LQ0	E0		PP, EP			0	
2795	AKUMULATORY, MOKRE, NAPIELNIONE 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	Należki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przevozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6	3.5.1.2						
(1)	3.1.2	(3a)	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	(7a)	(7b)	(8)	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
2796	KWAS SIARKOWY zawierający nie więcej niż 51% kwasu lub CIECZ AKUMULATOROWA, KWASNA	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	238 295 598	LQ0	E0		PP, EP			0	
2801	BARWNIK, CIEKLY, ZRACY, I.N.O. lub PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKLY, ZRACY I.N.O.	8	C9	I	8	274	LQ0	E0		PP, EP			0	
2801	BARWNIK, CIEKLY, ZRACY, I.N.O. lub PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKLY, ZRACY I.N.O.	8	C9	II	8	274	LQ22	E2		PP, EP			0	
2801	BARWNIK, CIEKLY, ZRACY, I.N.O. lub PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKLY, ZRACY 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											
2809	RTEĆ	8	C9	III	8	599	LQ19	E0		PP, EP			0	
2810	MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKLY, ORGANICZNY, I.N.O.	6.1	T1	I	6.1	274 315 614 802	LQ0	E5	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2810	MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKLY, ORGANICZNY, I.N.O.	6.1	T1	II	6.1	274 614 802	LQ17	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2810	MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKLY, ORGANICZNY, I.N.O.	6.1	T1	III	6.1	274 614 802	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 światel	Uwagi
							3-4-6 (7a)	3-5-1.2 (7b)						
	<b>3.1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3-4-6</b>	<b>3-5-1.2</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>
(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	274 614 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2811	MATERIAL TRUJĄCY STALY, ORGANICZNY, I.N.O.	6.1	T2	II	6.1	274 614 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2811	MATERIAL TRUJĄCY STALY, ORGANICZNY, I.N.O.	6.1	T2	III	6.1	274 614 802	LQ9	E1	T	PP, EP			0	
<b>NIE PODLEGA ADN</b>														
2812	Glinian sodowy, stały	8	C6											
2813	MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, I.N.O.	4.3	W2	I	4.3	274	LQ0	E0		PP, EX, A		HA08	0	
2813	MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, I.N.O.	4.3	W2	II	4.3	274	LQ11	E2		PP, EX, A		HA08	0	
2813	MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, I.N.O.	4.3	W2	III	4.3	274	LQ12	E1		PP, EX, A		HA08	0	
2814	MATERIAL ZAKAZNY, DZIAŁAJĄCY NA LUDZI	6.2	II		6.2	318 802	LQ0	E0		PP			0	
2814	MATERIAL ZAKAZNY, DZIAŁAJĄCY NA LUDZI, w azocie schłodzonym skroplonym	6.2	II		6.2+2.2	318 802	LQ0	E0		PP			0	
2814	MATERIAL ZAKAZNY, DZIAŁAJĄCY NA LUDZI (tylko padle zwierzęta)	6.2	II		6.2	318 802	LQ0	E0		PP			0	
2815	N-AMINO-ETYLPIPERAZYNA	8	C7	III	8		LQ7	E1	T	PP, EP			0	
2817	WODOROFLOREK AMONOWY W ROZTWORZE	8	CT1	II	8+6.1	802	LQ22	E2		PP, EP			2	
2817	WODOROFLOREK 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 MASŁOWY	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 słożków, niebieskich świateł	Uwagi
		2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3,4,6 (7a)	3,5.1.2 (7b)	8,1,5 (9)	7,1,6 (10)	7,1,6 (11)	7,1,5 (12)	3,2,1 (13)
2823	KWAS KROTONOWY, STALY	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	PP, EP			0	
2830	ZELAZOKRZEMEK 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	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 STALY, 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	PP, EX, A	VE01		0	
2851	TROJFLUOREK 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 i przewożenia	Ilość sztuków, niebieskich świateł	Uwagi
	3.1.2	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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	274 802	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, usłony (cięższe niż 254 mikrony, ale nie cięższe 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, niesłupony	6.1	T5	III	6.1	600 802	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	TRÓCHLOREK TYTANU W MIESZANINIE	8	C2	II	8		LQ23	E2	PP, EP			0	
2869	TRÓCHLOREK 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	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2875	HEKSACHLOROFEN	6.1	T2	III	6.1	802	LQ9	E1	PP, EP			0	
2876	REZORCYN	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	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 GABCZASY GRANULOWANY lub TYTAN GABCZASY 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	313 314 322	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	313 314	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 ZAKAZNY, DZIAŁAJĄCY tylko NA ZWIERZĘTA	6.2	I2		6.2	318 802	LQ0	E0		PP			0	
2900	MATERIAŁ ZAKAZNY, DZIAŁAJĄCY tylko NA ZWIERZĘTA, w schłodzonym skroplonym azocie	6.2	I2		6.2+2.2	318 802	LQ0	E0		PP			0	
2900	MATERIAŁ ZAKAZNY, DZIAŁAJĄCY tylko NA ZWIERZĘTA (tylko padłe zwierzęta i odpady)	6.2	I2		6.2	318 802	LQ0	E0		PP			0	
2901	CHLOREK BROMU	2	2TOC		2.3+5.1+8		LQ0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2902	PESTYCYDY CIEKLY, TRUJĄCY, I N O	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2902	PESTYCYDY CIEKLY, TRUJĄCY, I N O	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	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 i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
	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 CIEKLY, TRUJACY, I.N.O.	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0		
2903	PESTYCYD CIEKLY, TRUJACY, ZAPALNY, I.N.O., 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		
2903	PESTYCYD CIEKLY, TRUJACY, ZAPALNY, I.N.O., 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		
2903	PESTYCYD CIEKLY, TRUJACY, ZAPALNY, I.N.O., 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		
2904	CHLOROFENOLANY, CIEKLE lub FENOLANY, CIEKLE	8	C9	III	8		LQ7	E1	T *	PP, EP			0	* dopuszczony tylko do fenolatów ale nie do chlorofenolatów	
2905	CHLOROFENOLANY, STALE lub FENOLANY, STALE	8	C10	III	8		LQ24	E1		PP, EP			0		
2907	DWUAZOTAN IZOSORBITU, MIESZANINA zawierająca nie mniej niż 60% laktozy, mannozy, skrobi lub kwasnego fosforanu wapniowego	4.1	D	II	4.1	127	LQ8	E0		PP			0		
2908	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYLĄCZONA - PRÓŻNE OPAKOWANIE	7				290	LQ0	E0		PP			0		
2909	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYLĄCZONA - PRZEDMIOTY WYKONANE Z URANU NATURALNEGO lub URANU ZUBOŻALEGO lub Z TORU NATURALNEGO	7				290	LQ0	E0		PP			0		
2910	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYLĄCZONA - ILOŚĆ MATERIAŁU OGRANICZONA	7				290	LQ0	E0		PP			0		
2911	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYLĄCZONA - PRZYRZODY lub PRZEDMIOTY	7				290	LQ0	E0		PP			0		
2912	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁASCIWEJ (LSA-I), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	7			7X	172 317 325	LQ0	E0	B	PP			2	RA01	

Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania	Nalepli	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone	Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a) 3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2913	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEDMIOTY SKAZONE POWIERZCHNIOWO (SCO-I lub SCO-II), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	7			7X	172 317 336	LQ0 E0	B	PP		RA02 RA03	2	
2915	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	7			7X	172 317 325	LQ0 E0		PP			2	
2916	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(U), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	7			7X	172 317 337	LQ0 E0		PP			2	
2917	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(M), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	7			7X	172 317 337	LQ0 E0		PP			2	
2919	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEWOZONY NA WARUNKACH SPECJALNYCH, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	7			7X	172 317	LQ0 E0		PP			2	
2920	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O.	8	CF1	I	8+3	274	LQ0 E0		PP, EP, EX, A	VE01		1	
2920	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O.	8	CF1	II	8+3	274	LQ22 E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
2921	MATERIAŁ ŻRĄCY STALY, ZAPALNY, I.N.O.	8	CF2	I	8+4.1	274	LQ0 E0		PP, EP			1	
2921	MATERIAŁ ŻRĄCY STALY, ZAPALNY, I.N.O.	8	CF2	II	8+4.1	274	LQ23 E2		PP, EP			1	
2922	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	8	CT1	I	8+6.1	274 802	LQ0 E0	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2922	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	8	CT1	II	8+6.1	274 802	LQ22 E2	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2922	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	8	CT1	III	8+6.1	274 802	LQ7 E1	T	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2923	MATERIAŁ ŻRĄCY STALY, TRUJĄCY, I.N.O.	8	CT2	I	8+6.1	274 802	LQ0 E0		PP, EP			2	
2923	MATERIAŁ ŻRĄCY STALY, TRUJĄCY, I.N.O.	8	CT2	II	8+6.1	274 802	LQ23 E2		PP, EP			2	
2923	MATERIAŁ ŻRĄCY STALY, TRUJĄCY, I.N.O.	8	CT2	III	8+6.1	274 802	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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2924	MATERIAL ZAPALNY CIEKLY, ŻRĄCY, I.N.O.	3	FC	I	3+8	274	LQ3	E0	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
2924	MATERIAL ZAPALNY CIEKLY, ŻRĄCY, I.N.O.	3	FC	II	3+8	274	LQ4	E2	T	PP, EP, EX, A	VE01		1	
2924	MATERIAL ZAPALNY CIEKLY, ŻRĄCY, I.N.O.	3	FC	III	3+8	274	LQ7	E1	T	PP, EP, EX, A	VE01		0	
2925	MATERIAL ZAPALNY STALY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	4.1	FC1	II	4.1+8	274	LQ0	E2		PP			1	
2925	MATERIAL ZAPALNY STALY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	4.1	FC1	III	4.1+8	274	LQ0	E1		PP			0	
2926	MATERIAL ZAPALNY STALY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	4.1	FT1	II	4.1+6.1	274 802	LQ0	E2		PP			2	
2926	MATERIAL ZAPALNY STALY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	4.1	FT1	III	4.1+6.1	274 802	LQ0	E1		PP			0	
2927	MATERIAL TRUJĄCY CIEKLY, 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 CIEKLY, 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 STALY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	6.1	TC2	I	6.1+8	274 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2928	MATERIAL TRUJĄCY STALY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	6.1	TC2	II	6.1+8	274 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
2929	MATERIAL TRUJĄCY CIEKLY, 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 CIEKLY, 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 STALY, ZAPALNY, ORGANICZNY, I.N.O.	6.1	TF3	I	6.1+4.1	274 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
2930	MATERIAL TRUJĄCY STALY, 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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	(3a) 6.1	2.2 (3b) T1	2.1.1.3 (4) II	5.2.2 (5) 6.1	3.3 (6) 802	3.4.6 (7a) LQ17	3.2.1 (8)	8.1.5 (9) PP, EP, TOX, A	7.1.6 (10) VE02	7.1.6 (11)	7.1.5 (12) 2	3.2.1 (13)
2936	KWAS TIOMLEKOWY	6.1	T1	II	6.1	802	LQ17		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2937	ALKOHOL o-lig-METYLO-BENZYLOWY, CIEKLY	6.1	T1	III	6.1	802	LQ7	E1	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2940	9-FOSFODWUCYKLO-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-FURURYLOAMINA	3	F1	III	3		LQ7	E1	PP, EP, EX, A	VE01		1	
2945	N-METYLO-BUTYLOAMINA	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	PP, EP, EX, A	VE01		0	
2946	2-AMINO-5-DWUETILO-AMINOPENTAN	6.1	T1	III	6.1	802	LQ7	E1	PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2947	CHLOROOCETAN IZOPROPYLU	3	F1	III	3		LQ7	E1	PP, EP, 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, mniejszych niż 149 mikrometrów	4.3	W2	III	4.3		LQ12	E1	PP, EP, A	VE01	HA08	0	
2956	5-tert-BUTYLO-2,4,6-TRIJNITRO-M-KSYLEN (RIZMO 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	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2967	KWAS AMIDOSU LFONOWY	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, EP, A	VE01	HA08	0	
2969	ZIARNA RYCYNOWE lub LUSKI RYCYNOWE lub MACZKA RYCYNOWA lub WYTLÓKI RYCYNOWE	9	M11	II	9	141	LQ25	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 sztuk, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2977	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZEKCIOFLUOREK URANU, ROSZCZEPIALNY	7			7X+7E+8	172	LQ0	E0		PP			2	
2978	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZEKCIOFLUOREK URANU, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	7			7X-8	172 317	LQ0	E0	B	PP		RA01	2	
2983	TLENEK ETYLENU I TLENEK PROPYLENU W MIESZANINIE zawierającej nie więcej niż 30% tlenu etylenu	3	FT1	I	3-1.6.1	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 niż 20% nadlenku 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	274 548	LQ4	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1	
2986	CHLOROSILANY, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O	8	CF1	II	8-3	274 548	LQ22	E2		PP, EP, EX, A	VE01		1	
2987	CHLOROSILANY, ŻRĄCE, I.N.O	8	C3	II	8	274 548	LQ22	E2		PP, EP			0	
2988	CHLOROSILANY REAGUJĄCE Z WODĄ, ZAPALNE ŻRĄCE, I.N.O.	4.3	WFC	I	4.3+3+8	274 549	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, NAPOMPUJĄCE SIĘ SAMORZUTNIE	9	M5		9	296 635	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	61 274 802	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	61 274 802	LQ17	E4		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	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 dotyczącej załadunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2992	PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2992	PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2992	PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2993	PESTYCYD ARSENOWY, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2994	PESTYCYD ARSENOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2994	PESTYCYD ARSENOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
2995	PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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 zabudunku wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
2996	PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2996	PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2996	PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	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	61 274 648 802	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	61 274 648 802	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	61 274 648 802	LQ7	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0	
2998	PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2998	PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
2998	PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	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	61 274 648 802	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	61 274 648 802	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	61 274 648 802	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 i przewozu	Ilość sfożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3006	PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3006	PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3006	PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3009	PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKLY, 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	
3009	PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKLY, 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	
3009	PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKLY, 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	
3010	PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3010	PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3010	PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3011	PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKLY, 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	
3011	PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKLY, 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	
3011	PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKLY, 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 Inb ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfi- kacyj- ny	Grupa pako- wania	Nalepki	Postanowie- nia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopu- szczone przewóz	Wyma- gane wyposa- żenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku wyładunku i przewożu	Ilość stożków, niebie- skich światel	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	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)
3012	PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3012	PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3012	PESTYCYD RTĘCIOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3013	PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKLY, 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	
3013	PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKLY, 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	
3013	PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKLY, 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	
3014	PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKLY, TRUJĄCY, ZAPALNY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3014	PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKLY, TRUJĄCY, ZAPALNY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3014	PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKLY, TRUJĄCY, ZAPALNY	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3015	PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKLY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu 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 i przewożenia	Ilość słożków, niebieskich świateł	Uwagi
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3.4.6	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)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
3015	PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKLY, 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	
3015	PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKLY, 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	
3016	PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0 E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3016	PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17 E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3016	PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	LQ7 E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3017	PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0 E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3018	PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17 E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3018	PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	LQ7 E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3019	PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKLY, 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 i przewożenia	Ilość słożków, niebieskich świateł	Uwagi
	<b>3.1.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3.3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	<b>3.2.1</b>
	<b>(2)</b>	<b>(3a)</b>	<b>(3b)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>	<b>(6)</b>	<b>(7a)</b>	<b>(8)</b>	<b>(9)</b>	<b>(10)</b>	<b>(11)</b>	<b>(12)</b>	<b>(13)</b>
3019	PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0 E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3020	PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17 E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3020	PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	III	6.1	61274 648 802	LQ7 E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3021	PESTYCYD CIEKLY, 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 CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I.N.O., o temperaturze zapłonu nie 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, CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu nie 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, CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, o temperaturze zapłonu nie 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, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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 i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
	<b>3.1.2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2.1.1.3</b>	<b>5.2.2</b>	<b>3,3</b>	<b>3.4.6</b>	<b>3.2.1</b>	<b>8.1.5</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.6</b>	<b>7.1.5</b>	
	<b>(2)</b>	<b>(3a)</b>	<b>(3b)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>	<b>(6)</b>	<b>(7a)</b>	<b>(8)</b>	<b>(9)</b>	<b>(10)</b>	<b>(11)</b>	<b>(12)</b>	<b>(13)</b>
3025	PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, CIEKLY, 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	
3026	PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0 E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3026	PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17 E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3026	PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	LQ7 E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3027	PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	LQ0 E5		PP, EP			2	
3027	PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	LQ18 E4		PP, EP			2	
3027	PESTYCYD POCHODNA KUMARYNY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	III	6.1	61 274 648 802	LQ9 E1		PP, EP			0	
3028	AKUMULATORY, SUCHY, ZAWIERAJĄCE STALY 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	153 648 802	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 załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3064	NITROGLICERYNA, ROZTWÓR W ALKOHOLU zawierający więcej niż 1%, ale nie więcej niż 5% nitrogliceryny	3	D	II	3		LQ0	E0	PP, EX, A	VE01		1	
3065	NAPOJE ALKOHOLOWE, zawierające więcej niż 70% obj. alkoholu	3	FI	II	3		LQ5	E2	PP, EX, A	VE01		1	
3065	NAPOJE ALKOHOLOWE, zawierające więcej niż 24%, ale nie więcej niż 70% obj. alkoholu	3	FI	III	3	144 145 247	LQ7	E1	PP, EX, A	VE01		0	
3066	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL POKREWNY DO FARB (obejmuje rozcieńczalniki do farb i rozpuszczalniki farb)	8	C9	II	8	163	LQ22	E2	PP, EP			0	
3066	FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL POKREWNY DO FARB (obejmuje rozcieńczalniki do farb i rozpuszczalniki farb)	8	C9	III	8	163	LQ7	E1	PP, EP			0	
3070	TLENEK ETYLENU I DWUCHLORODWUFLUOROMETAN, MIESZANINA, zawierająca nie więcej niż 12,5% tlenku etylenu	2	2A		2,2		LQ1	E1	PP			0	
3071	MERKAPTANY, CIEKLE, TRUJĄCE, ZAPALNE, I.N.O. lub MIESZANINA MERKAPTANÓW, CIEKLA, TRUJĄCA, ZAPALNA, I.N.O.	6.1	TF1	II	6.1+3	274 802	LQ17	E4	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3072	PRZEDMIOTY RATOWNICZE NIENAPOMIYUJĄCE SIO SAMORZUTNIE zawierające, jako wyposażenie towary niebezpieczne	9	M5		9	296 635	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	Hości ograniczone i wyłączone	Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewozu	Ilość sfożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3077	MATERIAL ZAGRAŻAJĄCY SRODOWISKU, STALY, I N O	9	M7	III	9	274 335 601	LQ27	E1	PP A***			0	* Tylko w stanie stopionym. ** Do przewozu luzem (patrz także 7.4.1. *** Tylko w skrzyniach transportowych luzem.
3078	CER, werty 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	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	274 551 802	LQ17	E4	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3082	MATERIAL ZAGRAŻAJĄCY SRODOWISKU, CIEKŁY, I N O.	9	M6	III	9	274 335 601	LQ7	E1	PP			0	
3083	FLUOREK PERCHLORYLU	2	2T0		2.3+5.1		LQ0	E0	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3084	MATERIAL ŻRĄCY STALY, UTLENIAJĄCY, I N O.	8	CO2	I	8+5.1	274	LQ0	E0	PP, EP			0	
3084	MATERIAL ŻRĄCY STALY, UTLENIAJĄCY, I N O.	8	CO2	II	8+5.1	274	LQ23	E2	PP, EP			0	
3085	MATERIAL UTLENIAJĄCY STALY, ŻRĄCY, I N O.	5.1	OC2	I	5.1+8	274	LQ0	E0	PP			0	
3085	MATERIAL UTLENIAJĄCY STALY, ŻRĄCY, I N O.	5.1	OC2	II	5.1+8	274	LQ11	E2	PP			0	
3085	MATERIAL UTLENIAJĄCY STALY, ŻRĄCY, I N O.	5.1	OC2	III	5.1+8	274	LQ12	E1	PP			0	
3086	MATERIAL TRUJĄCY STALY, UTLENIAJĄCY, I N O.	6.1	TO2	I	6.1+5.1	274 802	LQ0	E5	PP, EP			2	
3086	MATERIAL TRUJĄCY STALY, UTLENIAJĄCY, I N O.	6.1	TO2	II	6.1+5.1	274 802	LQ18	E4	PP, EP			2	
3087	MATERIAL UTLENIAJĄCY STALY, TRUJĄCY, I N O.	5.1	OT2	I	5.1+6.1	274 802	LQ0	E0	PP			2	
3087	MATERIAL UTLENIAJĄCY STALY, TRUJĄCY, I N O	5.1	OT2	II	5.1+6.1	274 802	LQ11	E2	PP			2	



Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa	Kod klasyfikacyjny	Grupa pakowania	Należniki	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3087	MATERIAL UTLENIAJĄCY STALY, TRUJĄCY, I.N.O.	5.1	OT2	III	5.1+6.1	274 802	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	274 552	LQ8	E2		PP			1	
3089	METAL SPROSZKOWANY, ZAPALNY, I.N.O.	4.1	F3	III	4.1	274 552	LQ9	E1		PP			0	
3090	MATERIAL SPROSZKOWANY, ZAPALNY, I.N.O.	9	M4	II	9	188 230 310 636	LQ0	E0		PP			0	
3091	AKUMULATORY LITOWE METALICZNE W URZĄDZENIACH lub AKUMULATORY LITOWE METALICZNE ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIAMI (włącznie z akumulatorami ze stopami litu)	9	M4	II	9	188 230 636	LQ0	E0		PP			0	
3092	1-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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	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	7.1.5	3.2.1	
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
3098	MATERIAL UTLENIAJĄCY CIEKLY, ŻRĄCY, L.N.O.	5.1	OC1	I	5.1+8	274	LQ0	E0		PP, EP			0	
3098	MATERIAL UTLENIAJĄCY CIEKLY, ŻRĄCY, L.N.O.	5.1	OC1	II	5.1+8	274	LQ10	E2		PP, EP			0	
3098	MATERIAL UTLENIAJĄCY CIEKLY, ŻRĄCY, L.N.O.	5.1	OC1	III	5.1+8	274	LQ13	E1		PP, EP			0	
3099	MATERIAL UTLENIAJĄCY, CIEKLY, TRUJĄCY, L.N.O.	5.1	OT1	I	5.1+6.1	274 802	LQ0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3099	MATERIAL UTLENIAJĄCY, CIEKLY, TRUJĄCY, L.N.O.	5.1	OT1	II	5.1+6.1	274 802	LQ10	E2		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3099	MATERIAL UTLENIAJĄCY, CIEKLY, TRUJĄCY, L.N.O.	5.1	OT1	III	5.1+6.1	274 802	LQ13	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3100	MATERIAL UTLENIAJĄCY STALY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIE, L.N.O.	5.1	OS											
<b>PRZEWÓZ ZABRONIONY</b>														
3101	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, CIEKLY	5.2	P1		5.2+I	122 181 274	LQ14	E0		PP, EX, A	VE01	HA01, HA10	3	
3102	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, STALY	5.2	P1		5.2+I	122 181 274	LQ15	E0		PP, EX, A	VE01	HA01, HA10	3	
3103	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, CIEKLY	5.2	P1		5.2	122 274	LQ14	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3104	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, STALY	5.2	P1		5.2	122 274	LQ15	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3105	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKLY	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3106	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, STALY	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3107	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, CIEKLY	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3108	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STALY	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3109	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKLY	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3110	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, STALY	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3111	NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, CIEKLY, TEMPERATURA KONTROLOWANA	5.2	P2		5.2+I	122 181 274	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 i przewożenia	Ilość sztuk, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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										
<b>PRZEWÓZ ZABRONIONY</b>													
3122	MATERIAL TRUJĄCY CIEKLY, 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 CIEKLY, 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 CIEKLY, 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 CIEKLY, 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 SIE, 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	Należki	Postanowienia szczególne	Hości ograniczone i wyłączone	Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku, wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a) 3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3124	MATERIAL TRUJĄCY STALY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O.	6.1	TS	II	6.1+4.2	274 802	LQ18 E4		PP, EP			2	
3125	MATERIAL TRUJĄCY STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O.	6.1	TW2	I	6.1+4.3	274 802	LQ0 E5		PP, EP			2	
3125	MATERIAL TRUJĄCY STALY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O.	6.1	TW2	II	6.1+4.3	274 802	LQ18 E4		PP, EP			2	
3126	MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, STALY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	4.2	SC2	II	4.2+8	274	LQ0 E2		PP			0	
3126	MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, STALY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	4.2	SC2	III	4.2+8	274	LQ0 E1		PP			0	
<b>PRZEWÓZ ZABRONIONY</b>													
3127	MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, STALY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.	4.2	SO										
3128	MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, STALY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	4.2	ST2	II	4.2+6.1	274 802	LQ0 E2		PP			2	
3128	MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, STALY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	4.2	ST2	III	4.2+6.1	274 802	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	274 802	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	274 802	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	274 802	LQ13 E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02	HA08	0	
3131	MATERIAL REAGUJĄCY Z WODĄ STALY, 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 STALY, 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 STALY, 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 i przewożenia	Ilość słożków, niebieskich świateł	Uwagi
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	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)	(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										
<b>PRZEWÓZ ZABRONIONY</b>													
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 SIE, 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 SIE, 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 SIE, I.N.O.	4.3	WS	III	4.3+4.2	274	LQ12	E1	PP,EX,A	VE01	-	0	-
3136	TRÓJFLUOROMETAN, SCHŁODZONY SKROPLONY	2	3A		2.2	593	LQ1	E1	PP		-	0	-
3137	MATERIAL UTLENIAJĄCY STALY, ZAPALNY, I.N.O.	5.1	OF										
<b>PRZEWÓZ ZABRONIONY</b>													
3138	ETYLEN, ACETYLEN I PROPYLEN, MIESZANINA, SCHŁODZONA 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 CIEKŁY, I.N.O.	5.1	O1	I	5.1	274	LQ0	E0	PP		-	0	-
3139	MATERIAL UTLENIAJĄCY CIEKŁY, I.N.O.	5.1	O1	II	5.1	274	LQ10	E2	PP		-	0	-
3139	MATERIAL UTLENIAJĄCY CIEKŁY, I.N.O.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	E1	PP		-	0	-
3140	ALKALOIDY CIEKŁE, I.N.O. lub SOLE ALKALOIDOW CIEKŁE, 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 przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
						3.3	(6)	3.4.6	3.5.1.2						
(1)	3.1.2	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)		
3140	ALKALOIDY CIEKLE, I.N.O. lub SOLE ALKALOIDÓW CIEKLE, I.N.O.	6.1	T1	II	6.1	LQ17	E4	43 274 802	43 274 802	VE02		2			
3140	ALKALOIDY CIEKLE, I.N.O. lub SOLE ALKALOIDÓW CIEKLE, I.N.O.	6.1	T1	III	6.1	LQ7	E1	43 274 802	43 274 802	VE02		0			
3141	ZWIĄZEK ANTYMONU, NIEORGANICZNY, CIEKLY, I.N.O.	6.1	T4	III	6.1	LQ7	E1	45 274 512 802	45 274 512 802	VE02		0			
3142	SRODEK DEZYNFEKUJĄCY CIEKLY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T1	I	6.1	LQ0	E5	274 802	274 802	VE02		2			
3142	SRODEK DEZYNFEKUJĄCY CIEKLY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T1	II	6.1	LQ17	E4	802	802	VE02		2			
3142	SRODEK DEZYNFEKUJĄCY CIEKLY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T1	III	6.1	LQ7	E1	274 802	274 802	VE02		0			
3143	BARWNIK STALY, TRUJĄCY, I.N.O. lub POLPRODUKT DO BARWNIKA STALY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T2	I	6.1	LQ0	E5	274 802	274 802	PP, EP		2			
3143	BARWNIK STALY, TRUJĄCY, I.N.O. lub POLPRODUKT DO BARWNIKA STALY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T2	II	6.1	LQ18	E4	274 802	274 802	PP, EP		2			
3143	BARWNIK STALY, TRUJĄCY, I.N.O. lub POLPRODUKT DO BARWNIKA STALY, TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T2	III	6.1	LQ9	E1	274 802	274 802	PP, EP		0			
3144	ZWIĄZEK NIKOTYNY CIEKLY, I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNE, CIEKLY, I.N.O.	6.1	T1	I	6.1	LQ0	E5	43 274 802	43 274 802	VE02		2			
3144	ZWIĄZEK NIKOTYNY CIEKLY, I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNE, CIEKLY, I.N.O.	6.1	T1	II	6.1	LQ17	E4	43 274 802	43 274 802	VE02		2			
3144	ZWIĄZEK NIKOTYNY CIEKLY, I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNE, CIEKLY, I.N.O.	6.1	T1	III	6.1	LQ7	E1	43 274 802	43 274 802	VE02		0			
3145	ALKILOFENOLE, CIEKLE, I.N.O. (obejmują homologię C <sub>7</sub> -C <sub>12</sub> )	8	C3	I	8	LQ0	E0	274	274	PP, EP		0			
3145	ALKILOFENOLE, CIEKLE, I.N.O. (obejmują homologię C <sub>7</sub> -C <sub>12</sub> )	8	C3	II	8	LQ22	E2	274	274	PP, EP	T	0			
3145	ALKILOFENOLE, CIEKLE, I.N.O. (obejmują homologię C <sub>7</sub> -C <sub>12</sub> )	8	C3	III	8	LQ7	E1	274	274	PP, EP	T	0			
3146	ZWIĄZEK CYNNOORGANICZNY STALY, I.N.O.	6.1	T3	I	6.1	LQ0	E5	43 274 802	43 274 802	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 wyladunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)		
3146	ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY STALY, I.N.O.	6.1	T3	II	6.1	43 274 802	LQ18 E4	PP, EP			2			
3146	ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY STALY, I.N.O.	6.1	T3	III	6.1	43 274 802	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	MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁY, I.N.O.	4.3	W1	I	4.3	274	LQ0 E0	PP, EX, A	VE01	HA08	0			
3148	MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁY, I.N.O.	4.3	W1	II	4.3	274	LQ10 E2	PP, EX, A	VE01	HA08	0			
3148	MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁY, I.N.O.	4.3	W1	III	4.3	274	LQ13 E1	PP, EX, A	VE01	HA08	0			
3149	NADLENEK WODORU I KWAS NADOOCTOWY W MIESZANINIE, zawierający kwas(y), wodę nie więcej niż 5% kwasu nadociowego, STABILIZOWANEJ	5.1	OC1	II	5.1+8	196 553	LQ10 E2	PP, EP			0			
3150	URZĄDZENIA, MAŁE, ZASILANE W WĘGLOWODORAMI GAZOWYMI lub WKŁADY Z WĘGLOWODORAMI GAZOWYMI DO MAŁYCH 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	203 305 802	LQ26 E2	PP, EP			0			
3152	DWUFENYLE POLICHLOROWCOWANE, STALE lub TRÓJFENYLE POLICHLOROWCOWANE, STALE	9	M2	II	9	203 305 802	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	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
3154	ETER PERFLUOROETYLLOWO-WINYLOWY	2	2F		2.1		LQ0		PP, EX, A	VE01		1	
3155	PIĘCIOCHLOROFENOL	6.1	T2	II	6.1	43 802	LQ18		PP, EP			2	
3156	GAZSPREŻONY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.	2	10		2.2+5.1	274	LQ0		PP			0	
3157	GAZ SKROPLONY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.	2	20		2.2+5.1	274	LQ0		PP			0	
3158	GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, I.N.O.	2	3A		2.2	274 593	LQ1		PP			0	
3159	1,1,1,2-CZTEROFLUOROETAN (GAZ CHŁODNICZY R 134a)	2	2A		2.2		LQ1		PP			0	
3160	GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O.	2	2TF		2.3+2.1	274	LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3161	GAZ SKROPLONY, PALNY, I.N.O.	2	2F		2.1	274	LQ0		PP, EX, A	VE01		1	
3162	GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, I.N.O.	2	2T		2.3	274	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3163	GAZ SKROPLONY, I.N.O.	2	2A		2.2	274	LQ1		PP			0	
3164	PRZEDMIOTY CIEMIENIOWE, PNEUMATYCZE lub HYDRAULICZNE (zawierające gaz niepalny)	2	6A		2.2	283 594	LQ0		PP			0	
3165	ZBIORNIK PALIWA DO SAMOLOTOWEGO SIŁOWNIKA HYDRAULICZNEGO (zawierający mieszaniny bezwodnej hydrazyny i metylodwuzwiny) (paliwo M86)	3	FTC	I	3+6 1 8	802	LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3166	Śilniki, spalania wewnętrznego lub pojazdy zasilane gazem palnym lub pojazdy zasilane łatwopalną cieczą	9	M11										
3167	PRÓBKA GAZU, BEZCISNIENIOWA, PALNA, I.N.O., nieschłodzona nieskroplona	2	7F		2.1	274	LQ0		PP, EX, A	VE01		1	
3168	PRÓBKA GAZU, BEZCISNIENIOWA, TRUJĄCA, PALNA, I.N.O., nieschłodzona nieskroplona	2	7TF		2.3+2.1	274	LQ0		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3169	PRÓBKA GAZU, BEZCISNIENIOWA, TRUJĄCA, I.N.O., nieskroplona, nieschłodzona	2	7T		2.3	274	LQ0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	

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 i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
	3.1.2	2,2	2,2	2.1.1.3	5.2.2	3,3	3.4.6	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
3170	ALUMINIUM, POLPRODUKTY PRZETWORZONE lub ALUMINIUM, POLPRODUKTY 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	PP, EX, A	VE01, VE03	LO03, HA07, HA08	0	VE03, LO03, HA07, IN01, IN02 i IN03, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
NIE PODLEGA ADN													
3171	Pojazdy akumulatorowe lub Wyposażenie zastlane akumulatorami	9	M11										
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 TYTANI	4.2	S4	III	4.2		LQ0	E1	PP			0	
3175	MATERIAŁY STALE lub mieszaniny materiałów stalnych (takie jak preparaty i odpady) ZAWIERAJĄCE MATERIAL CIEKŁY ZAPALNY, I N O, o temperaturze zapłonu do 60 °C	4.1	F1	II	4.1	216 274 800	LQ8	E2	PP, EX, A	VE01, VE03		1	VE03, IN01 i IN02 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging
3175	MATERIAŁY STALE ZAWIERAJĄCE MATERIALY CIEKLE, ZAPALNE o temperaturze zapłonu powyżej 60 °C (DWUALKIL-(C)-C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> DWUMETYLAMONOWY 1,2-PROPANOL)	4.1	F1	II	4.1	216 274 800	LQ8	E2	PP, EX, A	VE01, VE03		1	VE03, IN01 i IN02, jeśli towar przewożony jest luzem lub bez opakowania
3176	MATERIAL ZAPALNY STALY, ORGANICZNY, STOPIONY, I N O	4.1	F2	II	4.1	274	LQ0	E0	PP			0	
3176	MATERIAL ZAPALNY STALY, ORGANICZNY, STOPIONY, I N O	4.1	F2	III	4.1	274	LQ0	E0	PP			0	
3178	MATERIAL ZAPALNY STALY, NIEORGANICZNY, I N O	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	E2	PP			1	
3178	MATERIAL ZAPALNY STALY, NIEORGANICZNY, I N O	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	E1	PP			0	
3179	MATERIAL ZAPALNY STALY, 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 załadunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3179	MATERIAL ZAPALNY STALY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	4.1	FT2	III	4.1+6.1	274 802	LQ0	E1		PP			0	
3180	MATERIAL ZAPALNY STALY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	4.1	FC2	II	4.1+8	274	LQ0	E2		PP			1	
3180	MATERIAL ZAPALNY STALY, 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	274 554	LQ8	E2		PP			1	
3182	WODORKI METALICZNE ZAPALNE, I.N.O.	4.1	F3	III	4.1	274 554	LQ9	E1		PP			0	
3183	MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	4.2	S1	II	4.2	274	LQ0	E2		PP			0	
3183	MATERIAL SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, 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	274 802	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	274 802	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	274 802	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 i przevozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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	MATERIAL METALICZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O.	4.3	W2	I	4.3	274 557	LQ0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
3208	MATERIAL METALICZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O.	4.3	W2	II	4.3	274 557	LQ11	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
3208	MATERIAL METALICZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O.	4.3	W2	III	4.3	274 557	LQ12	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0	
3209	MATERIAL 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	MATERIAL 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	MATERIAL 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	PODCHLORANY, 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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	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	7.1.5	3.2.1	
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(13)	
3218	AZOTANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O.	5.1	O1	II	5.1	270 274 511	LQ10	E2		PP				
3218	AZOTANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O.	5.1	O1	III	5.1	270 274 511	LQ13	E1		PP			0	
3219	AZOTYNY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O.	5.1	O1	II	5.1	103 274	LQ10	E2		PP			0	
3219	AZOTYNY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O.	5.1	O1	III	5.1	103 274	LQ13	E1		PP			0	
3220	PIĘCIOFLUORETAN (GAZ CHŁODNICZY R125) CIEKŁY TYPU B	2	2A		2.2		LQ1	E1		PP			0	
3221	MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU B	4.1	SR1		4.1+1	181 194 274	LQ14	E0		PP	HA01, HA10		3	
3222	MATERIAL SAMOREAKTYWNY STALY TYPU B	4.1	SR1		4.1+1	181   194   274	LQ15	E0		PP	HA01, HA10		3	
3223	MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU C	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ14	E0		PP			0	
3224	MATERIAL SAMOREAKTYWNY STALY TYPU C	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ15	E0		PP			0	
3225	MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU D	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	E0		PP			0	
3226	MATERIAL SAMOREAKTYWNY STALY TYPU D	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	E0		PP			0	
3227	MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU E	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	E0		PP			0	
3228	MATERIAL SAMOREAKTYWNY STALY TYPU E	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	E0		PP			0	
3229	MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU F	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	E0		PP			0	
3230	MATERIAL SAMOREAKTYWNY STALY TYPU F	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	E0		PP			0	
3231	MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU B, TEMPERATURA KONTROLOWANA	4.1	SR2		4.1-1	181 194 274	LQ0	E0		PP	HA01, HA10		3	
3232	MATERIAL SAMOREAKTYWNY STALY TYPU B, TEMPERATURA KONTROLOWANA	4.1	SR2		4.1-1	181 194 274	LQ0	E0		PP	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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3233	MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKLY TYPU C, TEMPERATURA KONTROLOWANA	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	E0		PP			0	
3234	MATERIAL SAMOREAKTYWNY STALY TYPU C, TEMPERATURA KONTROLOWANA	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	E0		PP			0	
3235	MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKLY TYPU D, TEMPERATURA KONTROLOWANA	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	E0		PP			0	
3236	MATERIAL SAMOREAKTYWNY STALY TYPU D, TEMPERATURA KONTROLOWANA	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	E0		PP			0	
3237	MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKLY TYPU E, TEMPERATURA KONTROLOWANA	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	E0		PP			0	
3238	MATERIAL SAMOREAKTYWNY STALY TYPU E, TEMPERATURA KONTROLOWANA	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	E0		PP			0	
3239	MATERIAL SAMOREAKTYWNY CIEKLY TYPU F, TEMPERATURA KONTROLOWANA	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	E0		PP			0	
3240	MATERIAL SAMOREAKTYWNY STALY 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	MATERIALY STAŁE ZAWIERAJĄCE MATERIAL CIEKLY TRUJĄCY, I.N.O.	6.1	T9	II	6.1	217 274 802	LQ18	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3244	MATERIALY STAŁE ZAWIERAJĄCE CIECZ ZRACA, 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 załadunku wyładunku i przewozu		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3248	LEK, CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I N O	3	FT1	II	3+6.1	220 221 274 601 802	LQ0	E2		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2		
3248	LEK, CIEKLY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I N O.	3	FT1	III	3+6.1	220 221 274 601 802	LQ7	E1		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		0		
3249	LEK, STALY, TRUJĄCY, I N O.	6.1	T2	II	6.1	221 274 601 802	LQ18	E4		PP, EP			2		
3249	LEK, STALY, TRUJĄCY, I N O.	6.1	T2	III	6.1	221 274 601 802	LQ9	E1		PP, EP			0		
3250	KWAS CHLOROOCETOWY, STOIPIONY	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	226 638	LQ0	E1		PP			0		
3252	DWUFLOOROMETAN (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	TROJBUITYLOFOSFAN	4.2	S1	I	4.2		LQ0	E0		PP			0		
3255	PODCHLORYN tert-BUTYLU	4.2	SC1												
<b>PRZEWÓZ ZABRONIONY</b>															
3256	MATERIAL 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	274 560	LQ0	E0	T	PP, EX, A	VE01		0		
3257	MATERIAL 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	274 580 643	LQ0	E0	T	PP			0		
3258	MATERIAL O PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE STALY, I N O, mający temperaturę równą lub wyższą niż 240°C	9	M10	III	9	274 580 643	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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3259	AMINY, STALE, ŻRZCE, I.N.O. lub POLIAMINY, STALE, ŻRZCE, I.N.O	8	C8	I	8	274	LQ0	E0		PP, EP			0		
3259	AMINY, STALE, ŻRZCE, I.N.O. lub POLIAMINY, STALE, ŻRZCE, I.N.O.	8	C8	II	8	274	LQ23	E2		PP, EP			0		
3259	AMINY, STALE, ŻRZCE, I.N.O. lub POLIAMINY, STALE, ŻRZCE, I.N.O.	8	C8	III	8	274	LQ24	E1	T	PP, EP			0		
3260	MATERIAL ŻRĄCY STALY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	8	C2	I	8	274	LQ0	E0		PP, EP			0		
3260	MATERIAL ŻRĄCY STALY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	8	C2	II	8	274	LQ23	E2		PP, EP			0		
3260	MATERIAL ŻRĄCY STALY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	8	C2	III	8	274	LQ24	E1		PP, EP			0		
3261	MATERIAL ŻRĄCY STALY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.	8	C4	I	8	274	LQ0	E0		PP, EP			0		
3261	MATERIAL ŻRĄCY STALY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.	8	C4	II	8	274	LQ23	E2		PP, EP			0		
3261	MATERIAL ŻRĄCY STALY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.	8	C4	III	8	274	LQ24	E1		PP, EP			0		
3262	MATERIAL ŻRĄCY STALY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	8	C6	I	8	274	LQ0	E0		PP, EP			0		
3262	MATERIAL ŻRĄCY STALY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	8	C6	II	8	274	LQ23	E2		PP, EP			0		
3262	MATERIAL ŻRĄCY STALY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	8	C6	III	8	274	LQ24	E1		PP, EP			0		
3263	MATERIAL ŻRĄCY STALY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.	8	C8	I	8	274	LQ0	E0		PP, EP			0		
3263	MATERIAL ŻRĄCY STALY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.	8	C8	II	8	274	LQ23	E2		PP, EP			0		
3263	MATERIAL ŻRĄCY STALY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.	8	C8	III	8	274	LQ24	E1		PP, EP			0		
3264	MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	8	C1	I	8	274	LQ0	E0	T	PP, EP			0		
3264	MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	8	C1	II	8	274	LQ22	E2	T	PP, EP			0		
3264	MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	8	C1	III	8	274	LQ7	E1	T	PP, EP			0		
3265	MATERIAL 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 załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3265	MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, KWASNY, ORGANICZNY, I.N.O.	8	C3	II	8	274	LQ22	E2	T	PP, EP			0	
3265	MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, KWASNY, ORGANICZNY, I.N.O.	8	C3	III	8	274	LQ7	E1	T	PP, EP			0	
3266	MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	8	C5	I	8	274	LQ0	E0	T	PP, EP			0	
3266	MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	8	C5	II	8	274	LQ22	E2	T	PP, EP			0	
3266	MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	8	C5	III	8	274	LQ7	E1	T	PP, EP			0	
3267	MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.	8	C7	I	8	274	LQ0	E0	T	PP, EP			0	
3267	MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.	8	C7	II	8	274	LQ22	E2	T	PP, EP			0	
3267	MATERIAL 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 WSTERNE PASÓW BEZPIECZEŃSTWA	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 i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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, CIEKLE, I.N.O.	6.1	T1	I	6.1	274 315 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3276	NITRYLE, TRUJĄCE, CIEKLE, I.N.O.	6.1	T1	II	6.1	274 802	LQ17	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3276	NITRYLE, TRUJĄCE, CIEKLE, 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, CIEKLY, 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, CIEKLY, I.N.O.	6.1	T1	II	6.1	43 274 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3278	ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKLY, 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, CIEKLY, I.N.O.	6.1	T3	I	6.1	274 315 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3280	ZWIĄZEK ARSENOORGANICZNY, CIEKLY, I.N.O.	6.1	T3	II	6.1	274 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3280	ZWIĄZEK ARSENOORGANICZNY, CIEKLY, 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	Nalepli	Postanowienia szczególne	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopuszczony przewóz	Wymagane wyposażenie	Wentylacja	Postanowienia dotyczące załadunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3281	KARBONYLKI METALI, CIEKLE, I.N.O.	6.1	T3	I	6.1	274 315 562 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3281	KARBONYLKI METALI, CIEKLE, I.N.O.	6.1	T3	II	6.1	274 562 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3281	KARBONYLKI METALI, CIEKLE, I.N.O.	6.1	T3	III	6.1	274 562 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3282	ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKLY, I.N.O.	6.1	T3	I	6.1	274 562 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3282	ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKLY, I.N.O.	6.1	T3	II	6.1	274 562 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3282	ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKLY, I.N.O.	6.1	T3	III	6.1	274 562 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3283	ZWIĄZEK SELENU, STALY, I.N.O.	6.1	T5	I	6.1	274 563 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
3283	ZWIĄZEK SELENU, STALY, I.N.O.	6.1	T5	II	6.1	274 563 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
3283	ZWIĄZEK SELENU, STALY, 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	MATERIAL ZAPALNY CIEKLY, TRUJĄCY, ZRĄCY, I.N.O.	3	FTC	I	3+6.1+8	274 802	LQ0	E0	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3286	MATERIAL ZAPALNY CIEKLY, TRUJĄCY, ZRĄCY, I.N.O.	3	FTC	II	3+6.1+8	274 802	LQ0	E2	T	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3287	MATERIAL TRUJĄCY CIEKLY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	6.1	T4	I	6.1	274 315 802	LQ0	E5	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3287	MATERIAL TRUJĄCY CIEKLY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	6.1	T4	II	6.1	274 802	LQ17	E4	T	PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3287	MATERIAL TRUJĄCY CIEKLY, 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
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a) 3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3288	MATERIAL TRUJĄCY STALY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	6.1	T5	I	6.1	274 802	LQ0 E5		PP, EP			2	
3288	MATERIAL TRUJĄCY STALY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	6.1	T5	II	6.1	274 802	LQ18 E4		PP, EP			2	
3288	MATERIAL TRUJĄCY STALY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	6.1	T5	III	6.1	274 802	LQ9 E1		PP, EP			0	
3289	MATERIAL 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	MATERIAL 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	MATERIAL TRUJĄCY STALY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	6.1	TC4	I	6.1+8	274 802	LQ0 E5		PP, EP			2	
3290	MATERIAL TRUJĄCY STALY, 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 OGNIW A, 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	CYANOWODÓR, 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 ciśnieniu 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 ciśnieniu 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 przewożu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
(1)	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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	MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O.	8	CSI	I	8+4.2	274	LQ0	E0		PP, EP			0	
3301	MATERIAL ŻRĄCY CIEKŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O.	8	CSI	II	8+4.2	274	LQ22	E2		PP, EP			0	
3302	AKRYLAN 2-DWUMETYLO-AMINOETYLU	6.1	TI	II	6.1	802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3303	GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.	2	IT0		2.3+5.1	274	LQ0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3304	GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O.	2	ITC		2.3+8	274	LQ0	E0		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3305	GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, PALNY, ŻRĄCY, I.N.O.	2	ITFC		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	ITOC		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 wyladunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
	3.1.2	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3311	GAZ. SCHŁODZONY SKROPLONY. UTLENIAJĄCY. I.N.O.	2	30		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 wyłoczonego pręta, wydzielające pary palne	9	M3	III	żadne	207 633	LQ27 E1		PP, EP, EX, A	VE01		0	
3315	PROBKA 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, ROZTWOR 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, STALEJ, 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 borowodoru 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 borowodoru 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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3321	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-II), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	7			7X	172 317 325 336	LQ0	E0		PP			2	
3322	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-III), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	7			7X	172 317 325 336	LQ0	E0		PP			2	
3323	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU C, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	7			7X	172 317	LQ0	E0		PP			2	
3324	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-II), ROZSZCZEPIALNY	7			7X+7E	172 326 336	LQ0	E0		PP			2	
3325	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-III), ROZSZCZEPIALNY	7			7X+7E	172 326 336	LQ0	E0		PP			2	
3326	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEDMIOTY SKAZONE POWIĘTRZNIOWO (SCO-I lub SCO-II), ROZSZCZEPIALNY	7			7X+7E	172 336	LQ0	E0		PP			2	
3327	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, ROZSZCZEPIALNY, w postaci nie specjalnej	7			7X+7E	172 326	LQ0	E0		PP			2	
3328	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(U), ROZSZCZEPIALNY	7			7X+7E	172 337	LQ0	E0		PP			2	
3329	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(M), ROZSZCZEPIALNY	7			7X+7E	172 337	LQ0	E0		PP			2	
3330	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU C, ROZSZCZEPIALNY	7			7X+7E	172	LQ0	E0		PP			2	
3331	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEWOZONY 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 i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
(1)	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a) LQ0	3.2.1 (8) E0	8.1.5 (9) PP	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3332	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, W POSTACI SPECJALNEJ, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	7		7X	7X	172 317						2	
3333	MATERIAL PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, W POSTACI SPECJALNEJ, ROZSZCZEPIALNY	7		7X+7E	7X+7E	172	LQ0	E0	PP			2	
3334	Maternal ciekły, podlegający przepisom lotnym, i.n.o	9	M11										
3335	Maternal stępy, podlegający przepisom lotnym, i.n.o	9	M11										
3336	MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I N O lub MIESZANINA MERKAPTANOW, CIEKŁA, ZAPALNA, I N O	3	F1	I	3	274	LQ3	E3	PP, EX, A	VE01		I	
3336	MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I N O lub MIESZANINA MERKAPTANOW, 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		I	
3336	MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I N O lub MIESZANINA MERKAPTANOW, 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		I	
3336	MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I N O lub MIESZANINA MERKAPTANOW, CIEKŁA, ZAPALNA, I N O	3	F1	III	3	274	LQ7	E1	PP, EX, A	VE01		0	
3337	GAZ CHŁODNICZY R 404A (pęciofluorocjan, 1,1,1-trójfluoroetan i 1,1,2-czterofluoroetan, mieszanina zeotropowa zawierająca ok. 44% pęciofluoroetanu i 52% 1,1,1-trójfluoroetanu)	2	2A		2.2		LQ1	E1	PP			0	
3338	GAZ CHŁODNICZY R 407A (Dwufluoroetan, pęciofluoroetan i 1,1,2-czterofluoroetan, w mieszaninie zeotropowej zawierającej w przybliżeniu 20% dwufluoroetanu i 40% pęciofluoroetanu)	2	2A		2.2		LQ1	E1	PP			0	

NIE PODLEGA ADN

NIE PODLEGA ADN



Nr UN lub ID	Nazwa i opis	Klasa (3a)	Kod klasyfikacyjny (3b)	Grupa pakowania (4)	Nalepki (5)	Postanowienia szczególne (6)	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopuszczony przewóz (8)	Wymagane wyposażenie (9)	Wentylacja (10)	Postanowienia dotyczące załadunku, wyładunku i przewozu (11)	Ilość stożków, niebieskich świateł (12)	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1
3339	(2) GAZ CHLORODNICZY R 407B (Dwulfuorometan, pięciofluoroetan i 1,1,1,2-czterofluoroetan, w mieszaninie zeotropowej zawierającej w przybliżeniu 10% dwulfuorometanu i 70% pięciofluoroetanu)	2	2A		2,2		LQ1	E1		PP			0	(13)
3340	GAZ CHLORODNICZY R 407C (Dwulfuorometan, pięciofluoroetan i 1,1,1,2-czterofluoroetan, w mieszaninie zeotropowej zawierającej w przybliżeniu 23% dwulfuorometanu 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, CIEKLEJ, ZAPALNEJ, I.N.O., zawierającej nie więcej niż 30% masowych nitroglliceryny	3	D		3	274 278	LQ0	E0		PP, EX, A	VE01		0	
3344	CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU (CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU, PENTAERYTRYTOLU, 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	272 274	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	61 274 648 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
3345	PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, STALY, TRUJĄCY	6,1	T7	III	6,1	61 274 648 802	LQ9	E1		PP, EP			0	
3346	PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKLY, 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 załadunku wyładunku i przewożu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3346	PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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, CIEKLY, 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, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3348	PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3348	PESTYCYD POCHODNA KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3349	PESTYCYD PYRETROIDOWY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
3349	PESTYCYD PYRETROIDOWY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	II	6.1	61 274 648 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
3349	PESTYCYD PYRETROIDOWY, STALY, TRUJĄCY	6.1	T7	III	6.1	61 274648802	LQ9	E1		PP, EP			0	
3350	PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKLY, 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 załadunku i przewożenia	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3350	PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKLY, 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	
3351	PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKLY, 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	
3351	PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKLY, 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	
3351	PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKLY, 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	
3352	PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	I	6.1	61 274 648 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3352	PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	II	6.1	61 274 648 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3352	PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKLY, TRUJĄCY	6.1	T6	III	6.1	61 274 648 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3354	GAZ INSEKTOBÓJCZY, PALNY, I.N.O.	2	2F	II	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, CIEKLEJ, I.N.O., zawierającej nie więcej niż 30% masowych nitrogliceryny	3	D	II	3	274 288	LQ0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
3358	URZODZENIA CHŁODNICZE, zawierające paliwo, nietrujący gaz skroplony	2	6F		2.1	291	LQ0	E0		PP, EX, A	VE01		1	
3359	JEDNOSTKA PODDANA FUMIGACJI	9	M11			302				PP				
3360	Włókna, roślinne, suche	4	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	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
3361	CHLOROSLANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, I.N.O.	6.1	TC1	II	6.1+8	274 802	LQ0 E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3362	CHLOROSLANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O.	6.1	TFC	II	6.1+3+8	274	LQ0 E4		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3363	Towary niebezpieczne w urządzeniach lub towary niebezpieczne w przyzwędach	9	M11										
NIE PODLEGA ADN [patrz także I 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 niż 10% masowych wody	4.1	D	I	4.1		LQ0 E0		PP			1	
3368	KWAS TRÓJNITROBENZOWY ZWILŻONY zawierający nie mniej niż 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 niż 10% 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 materiał 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, poliprodukt do materiałów 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 załadunku, wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
	3.1.2	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3375	AZOTAN AMONOWY W EMULSJI lub ZAWIESINIE lub ŻELU, poliprodukt do materiałów kruszących, suchy	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	MATERIAL WYBUCHOWY ODCZULONY, CIEKŁY, I.N.O.	3	D	I	3	274 311	LQ0 E0		PP, EX, A	VE01		1	
3380	MATERIAL WYBUCHOWY ODCZULONY, STALY, I.N.O.	4.1	D	I	4.1	274 311	LQ0 E0		PP			1	
3381	MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 200 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niż 500 LC <sub>50</sub>	6.1	T1 or T4	I	6.1	274 802	LQ0 E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3382	MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 1000 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niż 10 LC <sub>50</sub>	6.1	T1 or T4	I	6.1	274 802	LQ0 E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3383	MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 200 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niż 500 LC <sub>50</sub>	6.1	TF1	I	6.1 +3	274 802	LQ0 E5		PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02		2	
3384	MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, ZAPALNY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 1000 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niż 10 LC <sub>50</sub>	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 załadunku, wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
	3.1.2	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a) 3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
3385	MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKLY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 200 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niż 500 LC <sub>50</sub>	6.1	TW1	1	6.1 +4 3	274 802	LQ0 E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3386	MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKLY, REAGUJĄCY Z WODĄ, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 1000 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niż 10 LC <sub>50</sub>	6.1	TW1	1	6.1 +4.3	274 802	LQ0 E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3387	MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKLY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 200 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niż 500 LC <sub>50</sub>	6.1	TO1	1	6.1 +5.1	274 802	LQ0 E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3388	MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKLY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 1000 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niż 10 LC <sub>50</sub>	6.1	TO1	1	6.1 +5.1	274 802	LQ0 E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3389	MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKLY, ŻRĄCY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 200 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niż 500 LC <sub>50</sub>	6.1	TC1 or TC3	1	6.1 +8	274 802	LQ0 E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3390	MATERIAL TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKLY, ŻRĄCY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej równej lub mniejszej niż 1000 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej równym lub większym niż 10 LC <sub>50</sub>	6.1	TC1 or TC3	1	6.1 +8	274 802	LQ0 E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3391	MATERIAL METALOORGANICZNY, STALY, PIROFORYCZNY	4.2	S5	1	4.2	274	LQ0 E0		PP			0	
3392	MATERIAL METALOORGANICZNY, CIEKLY, PIROFORYCZNY	4.2	S5	1	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 załadunku, wyładunku i przewozu		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.6 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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, CIEKŁY, 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, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ	4.3	W1	I	4.3	274	LQ0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3398	MATERIAL METALOORGANICZNY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ	4.3	W1	II	4.3	274	LQ10	E2		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3398	MATERIAL METALOORGANICZNY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ	4.3	W1	III	4.3	274	LQ13	E1		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3399	MATERIAL METALOORGANICZNY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ, ZAPALNY	4.3	WF1	I	4.3+3	274	LQ0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	1		
3399	MATERIAL METALOORGANICZNY, CIEKŁY, 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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
(1)	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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, STALY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ	4.2	S5	II	4.2	274	LQ18	E2		PP			0		
3400	MATERIAL METALOORGANICZNY, STALY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ	4.2	S5	III	4.2	274	LQ11	E1		PP			0		
3401	AMALGAMAT METALI ALKALICZNYCH, STALY	4.3	W2	I	4.3	182 274	LQ0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3402	AMALGAMAT METALI ZIEM ALKALICZNYCH, STALY	4.3	W2	I	4.3	183 274 506	LQ0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3403	STOPY POTASU METALICZNEGO, STALE	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0		PP, EX, A	VE01	HA08	0		
3404	Stopy potasu metalicznego, STALE	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 OLOWIAWY W ROZTWORZE	5.1	OT1	II	5.1+6.1		LQ10	E2		PP			0		
3408	NADCHLORAN OLOWIAWY W ROZTWORZE	5.1	OT1	III	5.1+6.1		LQ13	E1		PP			0		
3409	CHLORONITROBENZENY, CIEKLE	6.1	T1	II	6.1	279 802	LQ17	E4		PP, EP			2		
3410	CHLOROWODOREK 4-CHLOROTOLUJIDYNY 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 (3a)	Kod klasyfikacyjny (3b)	Grupa pakowania (4)	Nalepki (5)	Postanowienia szczególne (6)	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopuszczony przewóz (8)	Wymagane wyposażenie (9)	Wentylacja (10)	Postanowienia dotyczące załadunku, wyładunku i przewozu (11)		Ilość stożków, niebieskich świateł (12)	Uwagi (13)
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
	3.1.2	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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-TOLILENO-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	WODOROFLOREK POTASOWY W ROZTWORZE	8	CTI	II	8 +6.1	802	LQ22	E2		PP, EP, TOX, A	VE02		2		
3421	WODOROFLOREK POTASOWY W ROZTWORZE	8	CTI	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 CZTEROMETYLEK-AMONIOWY, STALY	8	C8	II	8		LQ24	E2		PP, EP			0		
3424	DWUNITRO-o- KREZOLAN AMONIOWY 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
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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 BROMOCTOWY, STALY	8	C4	II	8		LQ23	E2	T	PP, EP			0	
3426	AKRYLAMID W ROZTWORZE	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3427	CHLORKI CHLOROBENZYLU, STALE	6.1	T2	III	6.1	802	LQ9	E1		PP, EP			0	
3428	IZOCYJANIAN 3-CHLORO-4-METYLOFENYLU, STALY	6.1	T2	II	6.1	802	LQ18	E4		PP, EP			2	
3429	CHLOROTOLUIDYNY, CIEKLE	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, STALE	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 STALY	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 alif.-METYLOBENZYLOWY, STALY	6.1	T2	III	6.1	802	LQ9	E1		PP, EP			0	
3439	NITRYLE, TRUJĄCE, STALE, I.N.O.	6.1	T2	I	6.1	274 802	LQ0	E5		PP, EP			2	
3439	NITRYLE, TRUJĄCE, STALE, I.N.O.	6.1	T2	II	6.1	274 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
3439	NITRYLE, TRUJĄCE, STALE, I.N.O.	6.1	T2	III	6.1	274 802	LQ9	E1		PP, EP			0	
3440	ZWIĄZEK SELENU, CIEKLY, I.N.O.	6.1	T4	I	6.1	274 802	LQ0	E5		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3440	ZWIĄZEK SELENU, CIEKLY, I.N.O.	6.1	T4	II	6.1	274 802	LQ17	E4		PP, EP, TOX, A	VE02		2	
3440	ZWIĄZEK SELENU, CIEKLY, I.N.O.	6.1	T4	III	6.1	274 802	LQ7	E1		PP, EP, TOX, A	VE02		0	
3441	CHLORODWUNITRO-BENZENY, STALE	6.1	T2	II	6.1	279 802	LQ18	E4		PP, EP			2	
3442	DWUCHLOROANILINY, STALE	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 załadunku, wyładunku i przewozu	Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
						3.3	3.4.6 (7a)	3.4.6 (7b)	3.2.1 (8)						
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.4.6 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3443	DWUNITROBENZENY, STALE	6.1	T2	II	6.1	802	LQ18	E4		PP, EP			2		
3444	CHLOROWODOREK NIKOTYNY, STALY	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	E4		PP, EP			2		
3445	SIARCZAN NIKOTYNY, STALY	6.1	T2	II	6.1	802	LQ18	E4		PP, EP			2		
3446	NITROTOLUENY, STALE	6.1	T2	II	6.1	802	LQ18	E4	T	PP, EP			2		
3447	NITROKSYLENY, STALE	6.1	T2	II	6.1	802	LQ18	E4		PP, EP			2		
3448	MATERIAL DO OTRZYMYWANIA GAZU LZAWIĄCEGO, STALY, I.N.O.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	E5		PP, EP			2		
3448	MATERIAL DO OTRZYMYWANIA GAZU LZAWIĄCEGO, STALY, I.N.O.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	E4		PP, EP			2		
3449	CYJANKI BROMOBENZYLU, STALE	6.1	T2	I	6.1	138	LQ0	E5		PP, EP			2		
3450	DWUFENYLOCHLORO-ARSYNA, STALA	6.1	T3	I	6.1	802	LQ0	E5		PP, EP			2		
3451	TOLUIDYNY, STALE	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	E4	T	PP, EP			2		
3452	KSYLIDYNY, STALE	6.1	T2	II	6.1	802	LQ18	E4		PP, EP			2		
3453	KWAS FOSFOROWY, STALY	8	C2	III	8		LQ24	E1		PP, EP			0		
3454	DWUNITROTOLUENY, STALE	6.1	T2	II	6.1	802	LQ18	E4		PP, EP			2		
3455	KREZOLE, STALE	6.1	TC2	II	6.1+8	802	LQ18	E4	T	PP, EP			2		
3456	KWAS NITROZYLOSIARKOWY, STALY	8	C2	II	8		LQ23	E2	T3	PP, EP			0		
3457	CHLORONITROTOLUENY, STALE	6.1	T2	III	6.1	802	LQ9	E1		PP, EP			0		
3458	NITROANIZOLE, STALE	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	E1		PP, EP			0		
3459	NITROBROMOBENZENY, STALE	6.1	T2	III	6.1	802	LQ9	E1		PP, EP			0		
3460	N-ETYLOBENZYLLO-TOLUIDYNY, STALE	6.1	T2	III	6.1	802	LQ9	E1		PP, EP			0		
3462	TOKSYNY WYEKSTRAHOWANE Z ORGANIZMOW ZYWYCH, STALE, I.N.O.	6.1	T2	I	6.1	210	LQ0	E5		PP, EP			2		
3462	TOKSYNY WYEKSTRAHOWANE Z ORGANIZMOW ZYWYCH, STALE, I.N.O.	6.1	T2	II	6.1	210	LQ18	E4		PP, EP			2		
3462	TOKSYNY WYEKSTRAHOWANE Z ORGANIZMOW ZYWYCH, STALE, I.N.O.	6.1	T2	III	6.1	210	LQ9	E1		PP, EP			0		
3463	KWAS PROPIONOWY zawierający nie mniej niż 90% masyowych 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 przewożenia	Ilość stozków, niebieskich świateł	Uwagi
						3.3	3.4.6	3.5.1.2	3.2.1						
(1)	3.1.2 (2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	
3464	ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUIJĄCY, STALY, I.N.O.	6.1	T2	I	6.1	43 274 802	LQ0	E5		PP, EP			2		
3464	ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUIJĄCY, STALY, I.N.O.	6.1	T2	II	6.1	43 274 802	LQ18	E4		PP, EP			2		
3464	ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUIJĄCY, STALY, I.N.O.	6.1	T2	III	6.1	43 274 802	LQ9	E1		PP, EP			0		
3465	ZWIĄZEK ARSENOORGANICZNY, STALY, I.N.O.	6.1	T3	I	6.1	274 802	LQ0	E5		PP, EP			2		
3465	ZWIĄZEK ARSENOORGANICZNY, STALY, I.N.O.	6.1	T3	II	6.1	274 802	LQ18	E4		PP, EP			2		
3465	ZWIĄZEK ARSENOORGANICZNY, STALY, I.N.O.	6.1	T3	III	6.1	274 802	LQ9	E1		PP, EP			0		
3466	KARBONYLKI METALI, STALE, I.N.O.	6.1	T3	I	6.1	274 562 802	LQ0	E5		PP, EP			2		
3466	KARBONYLKI METALI, STALE, I.N.O.	6.1	T3	II	6.1	274 562 802	LQ18	E4		PP, EP			2		
3466	KARBONYLKI METALI, STALE, I.N.O.	6.1	T3	III	6.1	274 562 802	LQ9	E1		PP, EP			0		
3467	ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUIJĄCY, STALY, I.N.O.	6.1	T3	I	6.1	274 562 802	LQ0	E5		PP, EP			2		
3467	ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUIJĄCY, STALY, I.N.O.	6.1	T3	II	6.1	274 562 802	LQ18	E4		PP, EP			2		
3467	ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUIJĄCY, STALY, 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 (3a)	Kod klasyfikacyjny (3b)	Grupa pakowania (4)	Nalepki (5)	Postanowienia szczególne (6)	Ilości ograniczone i wyłączone		Dopuszczony przewóz (8)	Wymagane wyposażenie (9)	Wentylacja (10)	Postanowienia dotyczące załadunku i przewożenia		Ilość stożków, niebieskich świateł (12)	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (11)	7.1.5 (12)		
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)	
3469	FARBA, PALNA, ŻRĄCA (objęmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybielacze, ciekłe napelniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL POKREWNY DO FARB, PALNY, ŻRĄCY (objęmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki)	3	FC	I	3+8	163	LQ3	E0		PP, EX, A	VE01		1		
3469	FARBA, PALNA, ŻRĄCA (objęmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybielacze, ciekłe napelniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL POKREWNY DO FARB, PALNY, ŻRĄCY (objęmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki)	3	FC	II	3+8	163	LQ4	E2		PP, EX, A	VE01		1		
3469	FARBA, PALNA, ŻRĄCA (objęmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybielacze, ciekłe napelniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL POKREWNY DO FARB, PALNY, ŻRĄCY (objęmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki)	3	FC	III	3+8	163	LQ7	E1		PP, EX, A	VE01		0		
3470	FARBA, ŻRĄCA, PALNA (objęmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybielacze, ciekłe napelniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAL POKREWNY DO FARB, ŻRĄCY, PALNY (objęmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki)	8	CFI	II	8+3	163	LQ22	E2		PP, EP, EX, A	VE01		0		
3471	WODOROFLUORKI W ROZTWORZE, I.N.O.	8	CTI	II	8+6.1		LQ22	E2		PP, EP			0		
3471	WODOROFLUORKI W ROZTWORZE, I.N.O.	8	CTI	III	8+6.1		LQ7	E1		PP, EP			0		
3472	KWAS KROTONOWY, CIEKLY	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 cieczę łatwo palną	3	F1		3	328	LQ13	E0							
3474	I-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 załadunku i przewozu		Ilość stożków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)				7.1.6 (10)	7.1.6 (11)		
(1)	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (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	PPEX, A	VE01		1		
3476	WKLADY DO OGNIW PALIWOWYCH lub WKLADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAWARTE W URZADZENIU lub WKLADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAPAKOWANE Z URZADZENIEM, zawierające materiały reagujące z wodą	4,3	W3		4,3	328 334	LQ10 LQ11	E0		PPEX, A	VE01	HA08	0		
3477	WKLADY DO OGNIW PALIWOWYCH lub WKLADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAWARTE W URZADZENIU lub WKLADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAPAKOWANE Z URZADZENIEM, zawierające materiały żrące	8	C11		8	328 334	LQ12 LQ13	E0		PPEX, A			0		
3478	WKLADY DO OGNIW PALIWOWYCH lub WKLADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAWARTE W URZADZENIU lub WKLADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAPAKOWANE Z URZADZENIEM, zawierające gaz skroplony palny	2	6F		2,1	328 338	LQ1	E0		PPEX, A	VE01				
3479	WKLADY DO OGNIW PALIWOWYCH lub WKLADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAWARTE W URZADZENIU lub WKLADY DO OGNIW PALIWOWYCH ZAPAKOWANE Z URZADZENIEM, zawierające wodór w wodorku metaliu	2	6F		2,1	328 339	LQ1	E0		PPEX, 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 URZADZENIU lub AKUMULATORY NA BAZIE JONÓW LITU ZAPAKOWANE Z URZADZENIEM (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 załadunku wyładunku i przewożenia	Ilość stozków, niebieskich świateł	Uwagi
							3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)						
	3.1.2 (2)	2,2 (3a)	2,2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3,3 (6)	3.4.6 (7a)	3.5.1.2 (7b)	3.2.1 (8)	8.1.5 (9)	7.1.6 (10)	7.1.6 (11)	7.1.5 (12)	3.2.1 (13)
9000	AMONIAK, mocno schłodzony	2	3TC		2.3+8				T	PP			2	Dopuszczony tylko do przewożenia 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 WYŻSZEJ NIŻ 100 °C, jeżeli nie należą do pozostałych klas	9			żadne				T	PP			0	Tylko niebezpieczny, gdy przewożony w zbiornikowcu
9004	DWUFENYLOMETAN-4,4'-DWIUZOCYJANIAN	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 alfabetyczną 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:** *Odnosnie dokładnego ustalenia oficjalnej nazwy przewozowej, zob. 3.1.2.*



Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
AKUMULATORY ELEKTRYCZNE	2794	8		AEROZOLE, utleniające	1950	2	
	2795	8		AEROZOLE, żrące	1950	2	
	2800	8		AEROZOLE, żrące, utleniające	1950	2	
	3028	8					
	3292	4.3					
ACETAL	1088	3		AKROLEINA, STABILIZOWANA	1092	6.1	
ACETALDEHYD	1089	3		AKROLEINY-DIMER, STABILIZOWANY	2607	3	
ACETALDEHYDOAMONIAK	1841	9		AKRONITRYL, STABILIZOWANY	1093	3	
ACETOARSENIN MIEDZIOWY	1585	6.1		AKRYDYNA	2713	6.1	
ACETON	1090	3		AKRYLAMID W ROZTWORZE	3426	6.1	
ACETONITRYL	1648	3		AKRYLAMID, STAŁY	2074	6.1	
ACETYLEN, BEZ ROZPUSZCZALNIKA	3374	2		AKRYLAN 2-DWUMETYLOAMINO ETYLU	3302	6.1	
ACETYLEN, ROZPUSZCZONY	1001	2		AKRYLAN ETYLU, STABILIZOWANY	1917	3	
ACETYLOMETYLOKARBINOL (ACETOINA)	2621	3		AKRYLAN IZOBUTYLU, STABILIZOWANY	2527	3	
ADYPONITRYL	2205	6.1		AKRYLAN METYLU, STABILIZOWANY	1919	3	
AEROZOLE, duszące	1950	2		AKRYLAN BUTYLU, STABILIZOWANE	2348	3	
AEROZOLE, palne	1950	2		AKUMULATORY LITOWE	3090	9	
AEROZOLE, palne, żrące	1950	2		AKUMULATORY LITOWE W URZĄDZENIACH lub AKUMULATORY LITOWE ZAPAKOWANE W URZĄDZENIACH	3091	9	
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					

Nazwa i opis	Nr UN	Kl asa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Kl asa	Uwagi
AKUMULATORY, MOKRE, BEZOBSŁUGOWE, formowane elektrycznie	2800	8		ALDEHYD PROPIONOWY	1275	3	
AKUMULATORY, MOKRE, BEZOBSŁUGOWE, formowane elektrycznie	2800	8		ALDEHYD WALERIANOWY	2058	3	
AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE KWASEM, formowane elektrycznie	2794	8		ALDEHYDY FURFURYLOWE	1199	6.1	
AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE ZASADĄ, formowane elektrycznie	2795	8		ALDEHYDY OKTYLOWE	1191	3	
AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE ZASADĄ, formowane elektrycznie	2795	8		ALDEHYDY, I.N.O.	1989	3	
AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE ZASADĄ, formowane elektrycznie	2795	8		ALDEHYDY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa)	1989	3	
AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE ZASADĄ, formowane elektrycznie	2795	8		ALDEHYDY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa)	1989	3	
AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE ZASADĄ, formowane elektrycznie	2795	8		ALDEHYDY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa)	1989	3	
AKUMULATORY, MOKRE, NAPEŁNIONE ZASADĄ, formowane elektrycznie	2795	8		ALDEHYDY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa)	1989	3	
AKUMULATORY, SUCHE, ZAWIERAJĄCE STAŁY WODOROTLENEK POTASOWY,	3028	8		ALDEHYDY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	1988	3	
AKUMULATORY, ZAWIERAJĄCE SÓD lub OGNIWA, ZAWIERAJĄCE SÓD	329	4.3		ALDEHYDY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	1988	3	
ALDEHYD 2-ETYLOMASŁOWY	1178	3		ALDEHYDY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	1988	3	
ALDEHYD alfa-METYLOWALERIANOWY	2367	3		ALDOL	2839	6.1	
ALDEHYD GLICYDOWY	2622	3		alfa-MONOCHLOROHYDRYN A GLICERYNY	2077	6.1	
ALDEHYD HEKSYLOWY	1207	3		alfa-NAFTYLOAMINA	2077	6.1	
ALDEHYD IZOMASŁOWY (ALDEHYD IZOBUTYROWY)	2045	3		alfa-PINEN	2368	3	
ALDEHYD KROTONOWY, STABILIZOWANY	1143	6.1		ALKALOIDY, STAŁE I.N.O. lub SOLE ALKALOIDÓW, STAŁE, I.N.O.			
ALDEHYD MASŁOWY	1129	3					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
ALKILOFENOLE, CIEKŁE, I.N.O. (obejmują homologi C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	3145	8		ALKOHOLE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa)	1987	3	
ALKILOFENOLE, STAŁE, I.N.O. obejmujące homologi C <sub>2</sub> -C <sub>12</sub> )	2430	8		ALKOHOLE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa)	1987	3	
ALKILOWE ZWIĄZKI GLINU	3051	4.2		ALKOHOLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	1986	3	
ALKILOWE ZWIĄZKI LITU, CIEKŁE	2445	4.2		ALKOHOLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, NO.	1986	3	
ALKILOWE ZWIĄZKI LITU, STAŁE	3433	4.2		ALLILOAMINA	2334	6.1	
ALKILOWE ZWIĄZKI MAGNEZU	3053	4.2		ALLILOTROJCHLOROSILAN, STABILIZOWANY	1724	8	
ALKOHOL alfa-METYLOBENZYLOWY, CIEKŁY	2937	6.1		ALUMINIUM, PÓLPRODUKTY PRZETWORZONE lub ALUMINIUM, PÓLPRODUKTY PRZETOPIONE	3170	4.3	
ALKOHOL alfa-METYLOBENZYLOWY, STAŁY	3438	6.1		AMALGAMAT METALI ALKALICZNYCH, CIEKŁY	1389	4.3	
ALKOHOL ALLILOWY	1098	6.1		AMALGAMAT METALI ALKALICZNYCH, STAŁY	3401	4.3	
ALKOHOL DWUACETONOWY	1148	3		AMALGAMAT METALI ZIEM ALKALICZNYCH, CIEKŁY	1392	4.3	
ALKOHOL FURFURYLOWY	2874	6.1		AMALGAMAT METALI ZIEM ALKALICZNYCH, STAŁY	3402	4.3	
ALKOHOL METYLOALLILOWY	2614	3		AMIDEK MAGNEZOWY	2004	4.2	
ALKOHOLANY METALI ALKALICZNYCH, SAMONAGRZEWAJĄCE SIĘ, ŻRĄCE, I.N.O.	3206	4.2		AMIDKI METALI ALKALICZNYCH	1390	4.3	
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					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
AMINOFENOLE (o-, m-, p-)	2512	6.1		AMONIAK, ROZTWÓR wodny, o gęstości w 15°C mniejszej niż 0,880, zawierający ponad 50% amoniaku	3318	2	
AMINOPIRYDINY (o-, m-, p-)	2671	6.1		AMUNICJA ZAPALAJĄCA z lub bez ładunku wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego	0009	1	
AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKŁE ŻRĄCE, I.N.O.	2735	8		AMUNICJA ZAPALAJĄCA z lub bez ładunku wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego	0010	1	
AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O. lub POLIAMINY, CIEKŁE ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O.	2734	8		AMUNICJA, ĆWICZEBNA	0362	1	
AMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O.	3259	8		AMUNICJA, ĆWICZEBNA	0488	1	
AMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, STAŁE, ŻRĄCE, I.N.O.	3259	8		AMUNICJA, DYMNA z lub bez ładunku wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego	0015	1	
AMINY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O. lub POLIAMINY, ZAPALNE, ŻRĄCE I.N.O.	2733	3		AMUNICJA, DYMNA z lub bez ładunku wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego	0016	1	
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		AMUNICJA, DYMNA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego	0303	1	
AMONIAK, BEZWODNY	1005	2		AMUNICJA, DYMNA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym	0245	1	
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					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
AMUNICJA, DYMNA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym	0246	1		AMUNICJA, TOKSYCZNA z ładunkiem wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego	0021	1	Przewóz zakazany
AMUNICJA, IMPREGNOWANA	0363	1		AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego	0300	1	
AMUNICJA, ŁZAWIĄCA z ładunkiem wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego	0018	1		AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym	0243	1	
AMUNICJA, ŁZAWIĄCA z ładunkiem wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego	0019	1		AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, Z BIAŁYM FOSFOREM, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym	0244	1	
AMUNICJA, ŁZAWIĄCA, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym	0301	1		AMUNICJA, ZAPALAJĄCA, z cieczą lub żelem, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym	0247	1	
AMUNICJA, ŁZAWIĄCA, NIEWYBUCHOWA, bez ładunku rozrywającego lub napędzającego, niedetonująca	2017	6.1		AMYLOAMINY	1106	3	
AMUNICJA, OŚWIETLAJĄCA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego	0297	1		AMYLOTRÓJCHLOROSILAN	1728	8	
AMUNICJA, OŚWIETLAJĄCA, z lub bez ładunku rozrywającego, napędzającego lub miotającego	0254	1		ANILINA	1547	6.1	
AMUNICJA, ŚWIETLNA, z lub bez ładunku wybuchowego pocisku chemicznego, z ładunkiem wyrzutowym lub ładunkiem napędowym	0171	1		ANIZOL	2222	3	
AMUNICJA, TOKSYCZNA z ładunkiem wybuchowego pocisku chemicznego, ładunku wyrzutowego lub ładunku napędowego	0020	1	Przewóz zakazany	ANIZYDYN	2431	6.1	
				ANTYMON SPROSZKOWANY	2871	6.1	
				ANTYMONOWODÓR	2676	2	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
ARGON, SKROPLONY SCHŁODZONY	1951	2		ARSENITY OŁOWIANE	1618	6.1	
ARGON, SPRĘŻONY	1006	2		ARSENOWODÓR (ARSYNA)	2188	2	
ARSANILAN SODOWY	2473	6.1		AZBEST BIAŁY (chryzotyl, aktynolit, antofilit, tremolit)	2590	9	
ARSEN	1558	6.1		AZBEST NIEBIESKI (krokidolit) lub AZBEST BRĄZOWY (amozyt, misoryt)	2212	9	
ARSEN, PYŁ	1562	6.1		AZODWUKARBONAMID	3242	4.1	
ARSENIAN AMONOWY	1546	6.1		AZOT, SKROPLONY SCHŁODZONY	1977	2	
ARSENIAN CYNKOWY, ARSENIAN CYNKOWY lub ARSENIAN CYNKOWY i ARSENIAN CYNKOWY W MIESZANINIE	1712	6.1		AZOT, SPRĘŻONY	1066	2	
ARSENIAN MAGNEZOWY	1622	6.1		AZOTAN AMONOWY W EMULSJI lub ZAWIESINIE lub ŻELU, półprodukt do materiałów kruszących, ciekły	3375	5.1	
ARSENIAN POTASOWY	1677	6.1		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	
ARSENIAN RĘCZOWY	1623	6.1		AZOTAN AMONOWY, CIEKŁY, gorący stężony roztwór, o stężeniu powyżej 80%, ale nie więcej niż 93%	2426	5.1	
ARSENIAN SODOWY	1685	6.1		AZOTAN AMONOWY, zawierający więcej niż 0,2% materiałów palnych, włącznie z materiałami organicznymi, przeliczanymi na węgiel, z wyłączeniem innych dodanych materiałów	0222	1	
ARSENIAN WAPNIOWY	1573	6.1		AZOTAN AMYLU	1112	3	
ARSENIAN WAPNIOWY I ARSENIAN WAPNIOWY W MIESZANINIE, STAŁEJ	1574	6.1		AZOTAN BAROWY	1446	5.1	
ARSENIAN ŻELAZAWY	1608	6.1					
ARSENIAN ŻELAZOWY	1606	6.1					
ARSENIANY OŁOWIAWE	1617	6.1					
ARSENIAN MIEDZIOWY	1586	6.1					
ARSENIAN POTASOWY	1678	6.1					
ARSENIAN SODOWY, STAŁY	2027	6.1					
ARSENIAN SODOWY, W ROZTWORZE WODNYM	1686	6.1					
ARSENIAN SREBROWY	1683	6.1					
ARSENIAN STRONTOWY	1691	6.1					
ARSENIAN ŻELAZOWY	1607	6.1					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
AZOTAN BERYLOWY	2464	5.1		AZOTAN SODOWY	1498	5.1	
AZOTAN CEZOWY	1451	5.1		AZOTAN SODOWY I AZOTAN POTASOWY W MIESZANINIE	1499	5.1	
AZOTAN CHROMOWY	2720	5.1		AZOTAN SREBROWY	1493	5.1	
AZOTAN CYNKOWY	1514	5.1		AZOTAN STRONTOWY	1507	5.1	
AZOTAN CYRKONOWY	2728	5.1		AZOTAN TALAWY	2727	6.1	
AZOTAN DYDYMOWY	1465	5.1		AZOTAN WAPNIOWY	1454	5.1	
AZOTAN FENYLORTEĆCIOWY	1895	6.1		AZOTAN ŹELAZOWY	1466	5.1	
AZOTAN GLINOWY	1438	5.1		AZOTANY, NIEORGANICZNE, I.N.O.	1477	5.1	
AZOTAN GUANIDYNY	1467	5.1		AZOTANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O.	3218	5.1	
AZOTAN IZOPROPYLU	1222	3		AZOTEK LITOWY	2806	4.3	
AZOTAN LITOWY	2722	5.1		AZOTEK LITOWY	2806	4.3	
AZOTAN MAGNEZOWY	1474	5.1		AZOTYN AMYLU	1113	3	
AZOTAN MANGANAWY	2724	5.1		AZOTYN CYNKOWOAMONOWY	1512	5.1	
AZOTAN MOCZNIKA, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 20% masowych wody	0220	1		AZOTYN DWUCYKLOHEKSYLOA MONIOWY	2687	4.1	
AZOTAN MOCZNIKA, zwilżony, zawierający ponad 10% masowych wody	3370	4.1		AZOTYN ETYLU W ROZTWORZE	1194	3	
AZOTAN MOCZNIKA, ZWILŻONY, zawierający ponad 20 % masowych wody	1357	4.1		AZOTYN METYLU	2455	2	
AZOTAN NIKLAWY	2725	5.1		AZOTYN NIKLAWY	2726	5.1	Przewóz zakazany
AZOTAN n-PROPYLU	1865	3		AZOTYN POTASOWY	1488	5.1	
AZOTAN OŁOWIAWY	1469	5.1		AZOTYN SODOWY	1500	5.1	
AZOTAN POTASOWY	1486	5.1		AZOTYNY BUTYLU	235	3	
AZOTAN POTASOWY I AZOTYN SODOWY W MIESZANINIE	1487	5.1		AZOTYNY, NIEORGANICZNE, I.N.O.	2627	5.1	
AZOTAN RTĘCIAWY	1627	6.1					
AZOTAN RTĘCIOWY	1625	6.1					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
AZOTYNY, NIEOGRANICZONE W ROZTWORZE I.N.O.	3219	5.1		BARWNIK, STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. LUB PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O	3147	8	
AZYDEK BAROWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 50% masowych wody	0224	1		BAWELNA, ZWILŻONA	1365	4.2	
AZYDEK BAROWY, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 50 % masowych wody	1571	4.1		BENZALDEHYD	1990	9	
AZYDEK OŁOWIAWY, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 20% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody	0129	1		BENZEN	1114	3	
AZYDEK SODOWY	1687	6.1		BENZOCHINON	2587	6.1	
BAR	1400	4.3		BENZOESAN RĘCIOWY	1631	6.1	
BARU STOPY, PIROFORYCZNE	1854	4.2		BENZONITRYL	2224	6.1	
BARWNIK, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	1602	6.1		BENZYDYNA	1885	6.1	
BARWNIK, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. lub PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.	2801	8		BENZYLODWUMETYLOA MINA	2619	8	
BARWNIK, STAŁY TRUJĄCY, I.N.O. lub PÓLPRODUKT DO BARWNIKA, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	3143	6.1		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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
BEZWODNIKI CZTEROWODOROFTALOWE	2698	8		BOROWODOREK GLINOWY W URZĄDZENIACH	2870	4.2	
BOMBY FOTOGRAFICZNE	0037	1		BOROWODOREK LITOWY	1413	4.3	
	0038			BOROWODOREK POTASOWY	1870	4.3	
	0039			BOROWODOREK SODOWY	1426	4.3	
BOMBY Z CIECZĄ ŁATWO PALNĄ, z ładunkiem rozrywającym	0399	1		BOROWODOREK SODOWY I WODOROTLENEK SODOWY, ROZTWÓR, zawierający nie więcej niż 12% masowych borowodorku i nie więcej niż 40% masowych wodorotlenku sodowego	3320	8	
	0400						
BOMBY z ładunkiem rozrywającym	0291	1		BROM lub BROM W ROZTWORZE	1744	8	
BOMBY z nabojem rozrywającym	0033	1		BROMEK ACETYLU	1716	8	
	0034			BROMEK ALLILU	1099	3	
	0035			BROMEK ARSENOWY	1555	6.1	
BOMBY, BŁYSKOWE	0299	1		BROMEK BENZYLU	1737	6.1	
BOMBY, DYMOTWÓRCZE, NIEWYBUCHOWE, zawierające ciecz żrącą bez urządzenia inicjującego	2028	8		BROMEK BROMOACETYLU	2513	8	
BORAN I CHLORAN W MIESZANINIE	1458	5.1		BROMEK DWUFENYLOMETYLU	1770	8	
BORAN I CHLORAN W MIESZANINIE	1458	5.1		BROMEK ETYLU	1891	6.1	
BORAN TRÓJALLILU	2609	6.1		BROMEK FENACYLU	2645	6.1	
BORAN TRÓJETYLU	1176	3		BROMEK GLINOWY W ROZTWORZE	2580	8	
BORAN TRÓJIZOPROPYLU	2616	3					
BORAN TRÓJMETYLU	2416	3					
BORNEOL	1312	4.1					
BORODEKAN	1868	4.1					
BOROWODOREK GLINOWY	2870	4.2					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
BROMEK KSYLILU, CIEKŁY	1701	6.1		BROMOBENZEN	2514	3	
BROMEK KSYLILU, CIEKŁY	1701	6.1		BROMOCHLORODWUF LUOROME TAN (GAZ CHŁODNICZY R12B1)	1974	2	
BROMEK KSYLILU, STAŁY	3417	6.1		BROMOCHLOROMETAN	1887	6.1	
BROMEK METYLOMAGNEZOWY W ETERZE ETYLOWYM	1928	4.3		BROMOCYJAN	1889	6.1	
BROMEK METYLU I DWUBROMEK ETYLENU W MIESZANINIE, CIEKŁEJ	1647	6.1		BROMOFORM	2515	6.1	
BROMEK METYLU zawierający nie więcej niż 2% chloropikryny	1062	2		BROMOMETYLO- PROPANY	2342	3	
BROMEK WINYLU, STABILIZOWANY	1085	2		BROMOCTAN ETYLU	1603	6.1	
BROMIAN BAROWY	2719	5.1		BROMOCTAN METYLU	2643	6.1	
BROMIAN CYNKOWY	2469	5.1		BROMOPROPANY	2344	3	
BROMIAN MAGNEZOWY	1473	5.1		BROMOTRÓJFLUORO- ETYLEN	2419	2	
BROMIAN POTASOWY	1484	5.1		BROMOTRÓJFLUORO- METAN	1009	2	
BROMIAN SODOWY	1494	5.1		BROMOWODÓR, BEZWODNY	1048	2	
BROMIANY, NIEORGANICZNE, I.N.O.	1450	5.1		BRUCYNA	1570	6.1	
BROMIANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O.	3213	5.1		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	
BROMKI RTĘCI	1634	6.1		BUTAN	1011	2	
BROMOACETON	1569	6.1		BUTANODION	2346	3	
				BUTANOLE	1120	3	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
BUTYLENY, MIESZANINA lub BUTYLEN – 1 lub cis- BUTYLEN-2 lub trans – BUTYLEN-2	1012	2		CHLORAN MAGNEZOWY	2723	5.1	
BUTYLOBENZENY	2709	3		CHLORAN MIEDZIOWY	2721	5.1	
BUTYLOTOLUENY	2667	6.1		CHLORAN POTASOWY	1485	5.1	
BUTYLOTRÓJCHLORO- SILAN	1747	8		CHLORAN POTASOWY W ROZTWORZE WODNYM	2427	5.1	
BUTYNDIOL-1,4	2716	6.1		CHLORAN SODOWY	1495	5.1	
BUTYRONITRYL	2411	3		CHLORAN SODOWY W ROZTWORZE WODNYM	2428	5.1	
CELULOID w blokach, prętach, walcach, rurach, itp., za wyjątkiem odpadów	2000	4.1		CHLORAN STRONTOWY	1506	5.1	
CELULOID, ODPAD	2002	4.2		CHLORAN TALOWY	2573	5.1	
CER, kęsy, wlewki lub pręty	1333	4.1		CHLORAN WAPNIOWY	1452	5.1	
CER, wióry lub grysik	3078	4.3		CHLORAN WAPNIOWY W ROZTWORZE WODNYM	2429	5.1	
CEZ	1407	4.3		CHLORANY, NIEORGANICZNE, I.N.O.	1461	5.1	
CHINOLINA	2656	6.1		CHLORANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O.	3210	5.1	
CHLOR	1017	2		CHLOREK ACETYLU	1717	3	
CHLORAL BEZWODNY, STABILIZOWANY	2075	6.1		CHLOREK ALLILU	1100	3	
CHLORAN BAROWY W ROZTWORZE	3405	5.1		CHLOREK AMYLU	1107	3	
CHLORAN BAROWY W ROZTWORZE	3405	5.1		CHLOREK ANIZOILU	1729	8	
CHLORAN BAROWY, STAŁY	1445	5.1					
CHLORAN CYNKOWY	1513	5.1					
CHLORAN I CHLOREK MAGNEZOWY W MIESZANINIE, W ROZTWORZE	3407	5.1					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
CHLOREK BENZENOSULFONYLU	2225	8		CHLOREK FENYLOFENYLOKARBYLOAMINY	1672	6.1	
CHLOREK BENZOILU	1736	8		CHLOREK FUMARYLU	1780	8	
CHLOREK BENZYLIDENU	1886	6.1		CHLOREK GLINOWY W ROZTWORZE	2581	8	
CHLOREK BENZYLIDYNU	2226	8		CHLOREK GLINOWY, BEZWODNY	1726	8	
CHLOREK BENZYLU	1738	6.1		CHLOREK IZOBUTYRYLU	2395	3	
CHLOREK BROMU	2901	2		CHLOREK JODU	1792	8	
CHLOREK BUTYRYLU	2353	3		CHLOREK METANOSULFONYLU	3246	6.1	
CHLOREK CHLOROACETYLU	1752	6.1		CHLOREK METYLOALLILOWY	2554	3	
CHLOREK CYJANURU	2670	8		CHLOREK METYLU 1 CHLOREK METYLENU W MIESZANINIE	1912	2	
CHLOREK CYNKOWY W ROZTWORZE	1840	8		CHLOREK METYLU, (GAZ CHŁODNICZY R 40)	1063	2	
CHLOREK CYNKOWY, BEZWODNY	233	8		CHLOREK MIEDZIOWY	2802	8	
CHLOREK CYNOWY PIĘCIOWODNY	2440	8		CHLOREK NITROZYLU (DWUTLENEK AZOTU)	1069	2	
CHLOREK CYNOWY, BEZWODNY	1827	8		CHLOREK PIROSULFURYLU	1817	8	
CHLOREK DWUCHLOROACETYLU	1765	8		CHLOREK PROPIONYLU	1815	3	
CHLOREK DWUETYLOTIOFOSFORYLU	2751	8		CHLOREK RĘCIOWOAMONOWY	1630	6.1	
CHLOREK DWUMETYLOKARBAMOILU	2262	8		CHLOREK RĘCIOWY	1624	6.1	
CHLOREK DWUMETYLOTIOFOSFORYLU	2267	6.1		CHLOREK SULFURYLU	1834	8	
CHLOREK ETYLENU	1184	3		CHLOREK TIOFOSFORYLU	1837	8	
CHLOREK ETYLU	1037	2		CHLOREK TIONYLU	1836	8	
CHLOREK FENYLOACETYLU	2577	8					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
CHLOREK TRÓJFLUOROACETYLU	3057	2		CHLOROBUTANY	1127	3	
CHLOREK TRÓJMETYLOACETYLU	2438	6.1		CHLOROCYJAN, STABILIZOWANY	1589	2	
CHLOREK WALERYLU	2502	8		CHLORODWUFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R22)	1018	2	
CHLOREK WINYLIDENU, STABILIZOWANY	1303	3		CHLORODWUFLUOROMETAN 1	1973	2	
CHLOREK WINYLU, STABILIZOWANY	1086	2		CHLOROPIĘCIOFLUOROMETAN, MIESZANINA, o stałej temperaturze wrzenia, zawierająca w przybliżeniu 49% chlorodwufuorometanu (GAZ CHŁODNICZY R502)			
CHLOREK ŻELAZOWY W ROZTWORZE	2582	8		CHLORODWUNITROBENZENY, CIEKŁE	1577	6.1	
CHLOREK ŻELAZOWY, BEZWODNY	1773	8		CHLORODWUNITROBENZENY, STAŁE	3441	6.1	
CHLORKI CHLOROBENZYLU, CIEKŁE	2235	6.1		CHLOROFENOLANY, CIEKŁE lub FENOLANY, CIEKŁE	2904	8	
CHLORKI CHLOROBENZYLU STAŁE	3427	6.1		CHLOROFENOLANY, STAŁE lub FENOLANY, STAŁE	2905	8	
CHLORKI SIARKI	1828	8		CHLOROFENOLE, CIEKŁE	2021	6.1	
CHLOROACETOFENON, CIEKŁY	3416	6.1		CHLOROFENOLE, STAŁE	2020	6.1	
CHLOROACETOFENON, STAŁY	1697	6.1		CHLOROFENYLOTRÓJCHLOROSILAN	1753	8	
CHLOROACETON, STABILIZOWANY	1695	6.1		CHLOROFORM	1888	6.1	
CHLOROACETONITRYL	2668	6.1		CHLOROHYDRYNA ETYLENOWA	1135	6.1	
CHLOROANILINY, CIEKŁE	2019	6.1		CHLOROHYDRYNA PROPYLENOWA	2611	6.1	
CHLOROANILINY, STAŁE	2018	6.1		CHLOROKREZOLE, STAŁE	3437	6.1	
CHLOROANIZYDYN	2233	6.1		CHLOROKREZOLE, W ROZTWORZE	2669	6.1	
CHLOROBENZEN	1134	3		CHLOROKREZOLE, W ROZTWORZE	2669	6.1	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
CHLORO-MRÓWCZAN 2 ETYLO-HEKSYLU	2748	6.1		CHLORONITROBENZENY, STAŁE	1578	6.1	
CHLORO-MRÓWCZAN n-BUTYLU	2743	6.1		CHLORONITROTOLUENY CIEKŁE	2433	6.1	
CHLOROMRÓWCZAN ALLILU	1722	6.1		CHLORONITROTOLUENY STAŁE	3457	6.1	
CHLOROMRÓWCZAN BENZYLU	1739	8		CHLOROOCETAN ETYLU	1181	6.1	
CHLOROMRÓWCZAN CHLOROMETYLU	2745	6.1		CHLOROOCETAN IZOPROPYLU	2947	3	
CHLOROMRÓWCZAN CYKLOBUTYLU	2744	6.1		CHLOROOCETAN METYLU	2295	6.1	
CHLOROMRÓWCZAN ETYLU	1182	6.1		CHLOROOCETAN SODOWY	2659	6.1	
CHLOROMRÓWCZAN FENYLU	2746	6.1		CHLOROOCETAN WINYLU	2589	6.1	
CHLOROMRÓWCZAN METYLU	1238	6.1		CHLOROPIĘCIOFLUOROWY TAN (GAZ CHŁODNICZY R115)	1020	2	
CHLOROMRÓWCZAN n-PROPYLU	2740	6.1		CHLOROPIKRYNA	1580	6.1	
CHLOROMRÓWCZAN tert-BUTYLOCYKLOHEKSYLU	2747	6.1		CHLOROPIKRYNA I BROMEK METYLU W MIESZANINIE	1581	2	
CHLOROMRÓWCZAN ZOPROPYLU	2407	6.1		CHLOROPIKRYNA I CHLOROKWAS METYLU W MIESZANINIE	1582	2	
CHLOROMRÓWCZANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, I.N.O.	3277	6.1		CHLOROPIKRYNA W MIESZANINIE, I.N.O.	1583	6.1	
CHLOROMRÓWCZANY, TRUJĄCE, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O.	2742	6.1		CHLOROPREN, STABILIZOWANY	199	3	
CHLORONITROANILINY	2237	6.1		CHLOROSILANY REAGUJĄCE Z WODĄ ZAPALNE ŻRĄCE, I.N.O.	2988	4.3	
CHLORONITROBENZENY, CIEKŁE	3409	6.1		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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
CHLOROSILANY, ZAPALNE, ŻRĄCE, I.N.O.	2986	8		CHLOROWODOREK NIKOTYNY, STAŁY	3444	6.1	
CHLOROSILANY, ŻRĄCE, I.N.O.	2987	8		CHLOROWODÓR, BEZWODNY	1050	2	
CHLOROSILANY, ŻRĄCE, ZAPALNE, I.N.O.	2986	8		CHLOROWODÓR, SKROPLONY SCHŁODZONY	2186	2	
CHLOROTIOMRÓW- CZAN ETYLU	2826	8		CHLORYN SODOWY	1496	5.1	Przewóz zakazany
CHLOROTOLUENY	2238	3		CHLORYN W ROZTWORZE	1908	8	
CHLOROTOLUIDINY, CIEKŁE	3429	6.1		CHLORYN WAPNIOWY	1453	5.1	
CHLOROTOLUIDYNY, STAŁE	2239	6.1		CHLORYNY, NIEORGANICZNE, I.N.O.	1462	5.1	
CHLOROTRÓJ- FLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R13)	1022	2		CIASTO PROCHOWE (PASTA PROCHOWA), ZWILŻONA, zawierające co najmniej 25% masowych wody	0159	1	
CHLOROTRÓJFLUOROME TANI TRÓJFLUOROMETAN, MIESZANINA AZEOTROPOWA zawierająca w przybliżeniu 60% chlorotrójfluorometanu (GAZ CHŁODNICZY R503)	2599	2		CIASTO PROCHOWE (PASTA PROCHOWA), ZWILŻONE, zawierające co najmniej 17% alkoholu	0433	1	
CHLOROWCOWE ZWIĄZKI	3052	4.2		CIECZ AKUMULATOROWA, ZASADOWA	2797	8	
CHLOROWCOWE ZWIĄZKI ALKILOGLINOWE, STAŁE	3461	4.2		CIECZ AKUMULATOROWA, ZASADOWA	2797	8	
CHLOROWODOREK 4- CHLORO-o-TOLUIDYNY W ROZTWORZE	3410	6.1		CYJANAMID WAPNIOWY zawierający ponad 0,1% węgla wapniowego	1403	4.3	
CHLOROWODOREK 4- CHLORO-o-TOLUIDYNY, STAŁY	1579	6.1		CYJANEK BAROWY	1565	6.1	
CHLOROWODOREK ANILINY	1548	6.1		CYJANEK CYNKOWY	1713	6.1	
CHLOROWODOREK NIKOTYNY, CIEKŁY lub W ROZTWORZE	1656	6.1					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
CYJANEK MIEDZIOWY	1587	6.1		CYJANKI BROMOBENZYLU	3449	6.1	
CYJANEK NIKLAWY	1653	6.1		CYJANOHYDRYNA ACETONOWA, STABILIZOWANA	1541	6.1	
CYJANEK OŁOWIAWY	1620	6.1		CYJANOWODÓR W ROZTWORZE ALKOHOLOWYM zawierającym nie więcej niż 45% cyjanowodoru	3294	6.1	
CYJANEK POTASOWOMIEDZIAWY	1679	6.1		CYJANOWODÓR, STABILIZOWANY, zawierający mniej niż 3% wody	1051	6.1	
CYJANEK POTASOWY W ROZTWORZE	3413	6.1		CYJANOWODÓR, STABILIZOWANY, zawierający mniej niż 3 % wody i zaabsorbowany w obojętnym materiale porowatym	1614	6.1	
CYJANEK POTASOWY, STAŁY	1680	6.1		CYKLOBUTAN	2601	2	
CYJANEK RTĘCIOWOPOTASOWY	1626	6.1		CYKLOCZTEROMETYLE NOCZTERONITROAMINA (HMX, OKTOGEN), ZWILŻONA, zawierająca co najmniej 15% masowych wody	0226	1	
CYJANEK RTĘCIOWY	1636	6.1		CYKLOCZTEROMETYLE NOCZTERONITROMINA (OKTOGEN, HEKSOGEN, HMX) FLEGMATYZOWANA	0484	1	
CYJANEK RTĘCIOWY ZASADOWY, ODCZULONY	1642	6.1		CYKLOHEKSAN	1145	3	
CYJANEK SODOWOMIEDZIA WY W ROZTWORZE	2317	6.1		CYKLOHEKSANON	1915	3	
CYJANEK SODOWOMIEDZIAWY, STAŁY	2316	6.1		CYKLOHEKSEN	2256	3	
CYJANEK SODOWY W ROZTWORZE	3414	6.1		CYKLOHEKSENYLO-TRÓJCHLOROSILAN	1762	8	
CYJANEK SODOWY, STAŁY	1689	6.1		CYKLOHEKSYLOAMINA	2357	8	
CYJANEK SREBROWY	1684	6.1		CYKLOHEKSYLOTRÓJ-CHLOROSILAN	1763	8	
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					



Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
CYKLOHEPTAN	2241	8		CYRKON	2008	4.2	
CYKLOHEPTATRIEN	2603	3		SPROSZKOWANY, SUCHY			
CYKLOHEPTEN	2242	3		CYRKON	1358	4.1	
CYKLOOKTADIENY	2520	3		SPROSZKOWANY, ZWILŻONY, zawierający ponad 25% wody			
CYKLOOKTATET RAEN	2358	3		CYRKON SUCHY, spirale, obrobione) lachy, taśmy (cieńsze niż 254 mikrony, ale nie cieńsze niż 18 mikronów)	2858	4.1	
CYKLOPENTAN	1146	3		CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ	1308	3	
CYKLOPENTANOL	2244	3		CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa)	1308	3	
CYKLOPENTANON	2245	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	
CYKLOPENTEN	2246	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	
CYKLOPROPAN	1027	2		CYRKON W ZAWIESINIE W CIECZY PALNEJ (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa)	1308	3	
CYKLOTRÓJMETYLENO- TRÓJNITROAMINA (CYKLONIT, HEKSOGEN, RDX) FLEGMATYZOWANA	0483	1		CYRKON, ODPADY	1932	4.2	
CYKLOTRÓJMETYLENO- TRÓJNITROAMINA (CYKLONIT, HEKSOGEN, RDX) I CYKLOCZTEROMETYLE- NOCZTERONITRO- AMINA (HMX, OKTOGEN), MIESZANINA, ZWILŻONA, zawierająca co najmniej 15% masowych wody lub FLEGMATYZOWANA, zawierająca co najmniej 10% masowych flegmatyzatora	0391	1		CYRKON, SUCHY, gotowe blachy, taśmy lub spirale z druku	2009	4.2	
CYKLOTRÓJMETYLENO- TRÓJNITROAMINA (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					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	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		CZTEROETYLENOPIĘCIO-AMINA	2320	2	
CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU (PETN) W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, STAŁEJ, I.N.O. zawierającej ponad 10%, ale nie więcej niż 20% masowych PETN.	3344	4.1		CZTEROFLUOREK KRZEMU, SPRĘŻONY	1859	2	
CZTEROAZOTAN PENTAERYTRYTU (PETN), zawierający co najmniej 7% masowych wosku	0411	1		CZTEROFLUOREK SIARKI	2418	2	
CZTEROBROMEK WĘGLA	2516	6.1		CZTEROFLUOROETYLEN, STABILIZOWANY	1081	2	
CZTEROBROMOETAN	2504	6.1		CZTEROFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R14)	1982	2	
CZTEROCHLOREK CYRKONU	2503	8		CZTEROFOSFORAN SZEŚCIOETYLU	1611	6.1	
CZTEROCHLOREK KRZEMU	1818	8		CZTEROFOSFORAN SZEŚCIOETYLU I GAZ SPRĘŻONY, MIESZANINA	1612	2	
CZTEROCHLOREK TYTANU	1838	8		CZTEROKARBONYLEK NIKLU	1259	6.1	
CZTEROCHLOREK WANADU	2444	8		CZTEROMETYLOSILAN	2749	3	
CZTEROCHLOREK WĘGLA	1846	6.1		CZTERONITRO-ANILINA	0207	1	
CZTEROCHLOROETYLEN	1897	6.1		CZTERONITRO-METAN	1510	5.1	
				CZTEROTLENEK DWUAZOTU (DWUTLENEK AZOTU)	1067	2	
				CZTEROTLENEK OSMU	2471	6.1	
				CZTEROWODOROFURAN	2056	3	
				CZTEROWODOROFURFURYLO-AMINA	2943	3	
				CZTEROWODOROTIOFEN	2412	3	
				DEFLAGRUJĄCE SOLE METALICZNE NITROPOCHODNYCH AROMATYCZNYCH, I.N.O.	0132	1	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	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		DIOKSAN	1165	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		DIOKSOLAN	1166	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		DODECYLOTROJCHLORO SILAN	177	8	
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		DROBNOUSTROJE ZMIENIONE GENETYCZNIE	3245	9	
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		DWUALLILOAMINA	2359	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		DWUAZODDWUNITROL, ZWILŻONY z nie mniej niż 40% wody, lub mieszanka alkoholu i wody, według masy	0074	1	
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		DWUAZOTAN GLIKOLU DWUETYLENOWEGO, FLEGMATYZOWANY, zawierający co najmniej 25% masowych nietłotnego flegmatyzatora nierozpuszczalnego w wodzie	0075	1	
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		DWUAZOTAN IZOSORBITU, MIESZANINA zawierająca co najmniej 60% laktozy, mannozy, skrobi lub kwaśnego fosforanu wapniowego	2907	4.1	
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		DWUBENZYLODWUCHLO -ROSILAN	2434	8	
DESTYLATY ZE SMOLY WĘGLOWEJ, ZAPALNE	1136	3		DWUBORAN	1911	2	
DEUTER, SPREŻONY	1957	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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
DWUBUTYLOAMINO-ETANOL	2873	6.1		DWUCHROMIAN AMONOWY	1439	5.1	
DWUCHLOREK - FENYLOFOSFOROWY	2798	8		DWUCYJAN	1026	2	
DWUCHLOREK - FENYLOFOSFOROWY	2798	8		DWUCYKLO-[2,2,1]-HEPTADIEN-2,5, STABILIZOWANY (NORBORNADIEN- 2,5, STABILIZOWANY)	225	3	
DWUCHLOROANILINY, CIEKŁE	1590	6.1		DWUCYKLOHEKSYLO-AMINA	2565	8	
DWUCHLOROANILINY, STAŁE	3442	6.1		DWUCYKLOPENTADIEN	2048	3	
DWUCHLORODWU-FLUOROMETAN 1 1,1-DWUFLUROETAN, MIESZANINA AZEOTROPOWA zawierająca w przybliżeniu 74% dwuchlorodwufuorometanu (GAZ CHŁODNICZY R 500)	2602	2		DWUETOKSYMETAN	2373	3	
DWUCHLORODWU-FLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R 12)	1028	2		DWUETYLENOTRÓJ-AMINA	2079	8	
DWUCHLORO-FENYLO-TRÓJCHLORO-SILAN	1766	8		DWUETYLOAMINA	1154	3	
DWUCHLOROFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R21)	1029	2		DWUETYLOAMINA, ROZTWÓR WODNY	1160	3	
DWUCHLOROMETAN (CHLOREK METYLENU)	1593	6.1		DWUETYLOBENZEN	2049	3	
DWUCHLOROCTAN METYLU	2299	6.1		DWUETYLOCYNK	1366	4.2	
DWUCHLOROPENTANY	1152	3		DWUETYLO-DWUCHLORO-SILAN	1767	8	
DWUCHLORO-PROPENY	2047	3		DWUFENYLE POLICHLOROWANE, CIEKŁE	2315	9	
DWUCHLOROSILAN	2189	2		DWUFENYLE POLICHLOROWANE, STAŁE	3432	9	
				DWUFENYLE POLICHLOROWCOWANE, CIEKŁE lub TRÓJFENYLE POLICHLOROWCOWANE, CIEKŁE	3151	9	
				DWUFENYLE POLICHLOROWCOWANE, STAŁE lub TRÓJFENYLE POLICHLOROWCOWANE, STAŁE	3152	9	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
DWUFENYLOAMINO- CHLOROARSYNA	1698	6.1		DWUMETYLOCYNK	1370	4.2	
				DWUMETYLODIOKSANY	2707	3	
DWUFENYLOCHLOROAR SYNA, CIEKŁA	1699	6.1		DWUMETYLODWUCHLOR OSILAN	1162	3	
DWUFENYLOCHLOROAR SYNA, STAŁA	3450	6.1		DWUMETYLODWUETOK SY-SILAN	2380	3	
DWUFENYLODWU- CHLOROSILAN	1769	8		DWUMETYLOHYDRAZY NA, NIESYMETRYCZNA	1163	6.1	
DWUFENYLOMAGNEZ	2005	4.2		DWUMETYLOHYDRAZY NA, SYMETRYCZNA	2382	6.1	
DWUFENYLOMETAN - 4,4'-DWUIZOCYJANIAN	9004	9		DWUMETYLO-N- PROPYLOAMINA	2266	3	
DWUFLUOREK TLENU, SPRĘŻONY	2190	2	Niebezpie czny tylko przy przewozić zbiorniko wcem	DWU-n-AMYLOAMINA	2841	3	
				DWU-n-BUTYLOAMINA	2248	8	
DWUFLUROETAN (GAZ CHŁODNICZY R152a)	1030	2		DWUNITROANILINY	1596	6.1	
DWUFLUOROMETAN (GAZ CHŁODNICZY R32)	3252	2		DWUNITROBENZEN	0406	1	
DWUIZOBUTYLEN, ZWIĄZKI IZOMERYCZNE	2050	3		DWUNITROBENZENY, CIEKŁE	1597	6.1	
DWUIZOBUTYLOAMINA	2361	3		DWUNITROBENZENY, STAŁE	3443	6.1	
DWUIZOCYJANIA N IZOFORONU	2290	6.1		DWUNITROFENOL W ROZTWORZE	1599	6.1	
DWUIZOCYJANIAN TOLUILENU	2078	6.1		DWUNITROFENOL, suchy lub zwilżony, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 15% masowych wody	0076	1	
DWUIZOPROPYLO- AMINA	1158	3		DWUNITROFENOL, ZWILŻONY ponad 15 % masowych wody	1320	4.1	
DWUKETEN, STABILIZOWANY	2521	6.1		DWUNITROFENOLANY metali alkalicznych, suche lub zwilżone, zawierające mniej niż 15% masowych wody	0077	1	
DWUMETYLOAMINA, BEZWODNA	1032	2		DWUNITROFENOLANY, ZWILŻONE ponad 15 % masowych wody	1321	4.1	
DWUMETYLOCYKLO- HEKSANY	2263	3					
DWUMETYLOCYKLOHE	2264	8					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
DWUNITROFENOL	1599	6.1		DWUNITROTOULENY, STOPIONE	1600	6.1	
DWUNITROGLIKOURYL (DINGU)	0489	1		DWUPENTEN	2052	3	
DWUNITRO-o- KREZOLAN AMONOWY W ROZTWORZE	3424	6.1		DWUPROPYLOAMINA	2383	3	
DWUNITRO-o- KREZOLAN AMONOWY W ROZTWORZE	3424	6.1		DWUSIARCZEK DWUMETYLU	2381	3	
DWUNITRO-o-KREZOL	1598	6.1		DWUSIARCZEK SELENU	2657	6.1	
DWUNITRO-o- KREZOLAN AMONOWY, STAŁY	1843	6.1		DWUSIARCZEK WĘGLA	1131	3	
DWUNITRO-o-KREZOLAN SODOWY, zawierający mniej niż 15% masowych wody	0234	1		DWUTIOPIROFOSFORAN CZTEROETYLU	1704	6.1	
DWUNITRO-o- KREZOLAN SODOWY, zwilżony, zawierający ponad 10 % masowych wody	3369	4.1		DWUTLENEK SIARKI	1079	2	
DWUNITRO-o- KREZOLAN SODOWY, ZWILŻONY, zawierający ponad 15 % masowych wody	1348	4.1		DWUTLENEK TIOMOCZNIKA	3341	4.2	
DWUNITROREZORCYNA, sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 15% masowych wody	0078	1		DWUTLENEK WĘGLA	1013	2	
DWUNITROREZORCYNA, ZWILŻONA ponad 15 % masowych wody	1322	4.1		DWUTLENEK WĘGLA I PODTLENEK AZOTU, MIESZANINA	1015	2	
DWUNITROTOLUENY, CIEKŁE	2038	6.1		DWUTLENEK WĘGLA I TLEN, MIESZANINA, SPRĘŻONA	1014	2	
DWUNITROTOLUENY, STAŁE	3454	6.1		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- NAFTAŁEN (DEKALINA)	1147	3	
				EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE	1169	3	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	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, 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, 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, SMAKOWE, CIEKŁE (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa)	1197	3	
EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE (prężność par w temperaturze 50°C większa niż 175 kPa)	1169	3		EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKŁE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa)	1197	3	
EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE (prężność par w temperaturze 50°C większa niż 110 kPa, ale nie większa niż 175 kPa)	1169	3		EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKŁE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa)	1197	3	
EKSTRAKTY, AROMATYCZNE, CIEKŁE (prężność par w temperaturze 50°C nie większa niż 110 kPa)	1169	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	
EKSTRAKTY, SMAKOWE, CIEKŁE	1197	3		EPIBROMOHYDRYNA	2558	6.1	
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		EPICHLOROHYDRYNA	2023	6.1	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
ESTRY, I.N.O.	3272	3		ETER	2249	6.1	Przewóz zakazany
ESTYCYD POCHODNY KWASU ENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	3346	3		DWUCHLOROMETYLOWY, SYMETRYCZNY			
ETAN	1035	2		ETER DWUCHLOROIZOPROPYLOWY	2490	6.1	
ETAN, SKROPLONY SCHŁODZONY	1961	2		ETER DWUETYLOWY (ETER ETYLOWY)	1155	3	
ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY) lub ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)	1170	3		ETER DWUETYLOWY GLIKOLU ETYLENOWEGO	1153	3	
ETANOL W ROZTWORZE (ALKOHOL ETYLOWY W ROZTWORZE)	1170	3		ETER DWUIZOPROPYLOWY	1159	3	
ETANOLOAMINA lub ETANOLOAMINA W ROZTWORZE	2491	8		ETER DWUMETYLOWY	1033	2	
ETER 2,2'-DWUCHLORO-DWUETYLOWY	1916	6.1		ETER DWU-n-PROPYLOWY	2384	3	
ETER 2-BROMOETYLOWOETYLOWY	2340	3		ETER DWUWINYLOWY, STABILIZOWANY	1167	3	
ETER ALLILOWOETYLOWY	2335	3		ETER ETYLOWOBUTYLOWY	1179	3	
ETER ALLILOWOGLICYDOWY	2219	3		ETER ETYLOWOPROPYLOWY	2615	3	
ETER BUTYLOWOMETYLOWY	2350	3		ETER METYLOWO tert-BUTYLOWY	2398	3	
ETER BUTYLOWOWINYLOWY, STABILIZOWANY	2352	3		ETER METYLOWOCHLOROMETYLOWY	1239	6.1	
ETER CHLOROMETYLOWOETYLOWY	2354	3		ETER METYLOWOPROPYLOWY	2612	3	
ETER DWUALLILOWY	2360	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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
ETER MONOMETYLOWY GLIKOLU ETYLENOWEGO	1188	3		ETYLEN SKROPLONY SCHŁODZONY	1038	2	
ETER MONOMETYLOWY OCTANU GLIKOLU ETYLENOWEGO	1189	3		ETYLENODWUAMINA	1604	8	
ETER PERFLUOROETYLOWOWI NYLOWY	3154	2		ETYLENODWUAMINO-MIEDŹ W ROZTWORZE	1761	8	
ETER PERFLUOROMETYLOWO WINYLOWY	3153	2		ETYLENOIMINA, STABILIZOWANA	1185	6.1	
ETER WINYLOWOETYLOWY, STABILIZOWANY	1302	3		ETYLOACETYLEN, STABILIZOWANY	2452	2	
ETER WINYLOWOIZOBUTYLOWY, STABILIZOWANY	1304	3		ETYLOAMINA	1036	2	
ETERAT DWUETYLOWY TRÓJFLUORKU BORU	2604	8		ETYLOAMINA W ROZTWORZE WODNYM zawierającym ponad 50%, ale nie więcej niż 70% etyloaminy	2270	3	
ETERAT DWUMETYLOWY TRÓJFLUORKU BORU	2965	4.3		ETYLOBENZEN	1175	3	
ETERY DWUBUTYLOWE	1149	3		ETYLOBENZYLOTOLUIDYNY, STAŁE	3460	6.1	
ETERY, I.N.O.	327	3		ETYLODWU-CHLORO-ARSYNA	1892	6.1	
ETYL METYLOWOETYLOWY	1039	2		ETYLODWUCHLORO-SILAN	1183	4.3	
ETYLEN	1962	2		ETYLOFENYLODWUCHLOROSILAN	2435	8	
ETYLEN, ACETYLEN I PROPYLEN, MIESZANINA, SKROPLONA SCHŁODZONA, zawierająca co najmniej 71,5% etylenu, nie więcej niż 22,5% acetyleny i nie więcej niż 6% propylenu	3138	2		ETYLOTRÓJCHLOROSILAN	1196	3	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napętniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki do farb i rozpuszczalnik farb)	1263 3066 3469	3 8 3		FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napętniacze 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 napętniacze 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	3		FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wybłyszczacze, ciekłe napętniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY(obejmuje rozcieńczalniki do farb i rozpuszczalniki do farb)	1263	3	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napelniacze i ciekłe lakiery podkladowe)	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	
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 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 prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa)	1210	3	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	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		FENETYDYN	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	
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		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	
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		FLARY, NAZIEMNE	0092	1	
					0418		
					0419		
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					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
FLARY, POWIETRZNE	0093	1		FLUORKI IZOCYJANIANO- BENZYLIDYNU	2285	6.1	
	0403						
	0404			FLUORKI			
	0420			NITROBENZYLIDYNU, CIEKŁE	2306	6.1	
	0421						
FLUOR, SPRĘŻONY	1045	2		FLUORKI NITROBENZYLIDYNU, STAŁE	3431	6.1	
FLUOREK 3-NITRO-4- CHLOROBENZYLIDYNU	2307	6.1		FLUOROANILINY	2941	6.1	
FLUOREK AMONOWY	2505	6.1		FLURO- BENZEN	2387	3	
FLUOREK BENZYLIDYNU	2338	3		FLUOROKRZEMIAN AMONOWY	2854	6.1	
FLUOREK CHROMOWY W ROZTWORZE	1757	8		FLUOROKRZEMIAN CYNKOWY	2855	6.1	
FLUOREK CHROMOWY, STAŁY	1756	8		FLUOROKRZEMIAN MAGNEZOWY	2853	6.1	
FLUOREK ETYLU (GAZ CHŁODNICZY R161)	2453	2		FLUOROKRZEMIAN POTASOWY	2655	6.1	
FLUOREK METYLU (GAZ CHŁODNICZY R41)	2454	2		FLUOROKRZEMIAN SODOWY	2674	6.1	
FLUOREK PERCHLORYLU	3083	2		FLUOROKRZEMIANY, I.N.O.	2856	6.1	
FLUOREK POTASOWY W ROZTWORZE	3422	6.1		FLUOROCTAN POTASOWY	2628	6.1	
FLUOREK POTASOWY, STAŁY	1812	6.1		FLUOROCTAN SODOWY	2629	6.1	
FLUOREK SODOWY W ROZTWORZE	3415	6.1		FLUOROTOLUENY	2388	3	
FLUOREK SODOWY, STAŁY	1690	6.1		FLUOROWODÓR, BEZWODNY	1052	8	
FLUOREK SULFURYLU	2191	2		FORMALDEHYD W ROZTWORZE zawierający ponad25% formaldehydu	2209	8	
FLUOREK WINYLU, STABILIZOWANY	1860	2		FORMALDEHYD W ROZTWORZE, PALNY	1198	3	
FLUORKI CHLOROBENZYLIDYNU	2234	3		FOSFOR BIAŁY, STOPIONY	2447	4.2	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
FOSFOR, AMORFICZNY	1338	4.1		FOSFORKI CYNOWE	1433	4.3	
FOSFOR, BIAŁY lub ŻÓŁTY, POD WODĄ lub W ROZTWORZE	1381	4.2		FOSFOROWODÓR (FOSFINA)	2199	2	
FOSFOR, BIAŁY lub ŻÓŁTY, SUCHY	1381	4.2		FOSFORYN OŁOWIAWY, DWUZASADOWY	2989	4.1	
FOSFORAN AMYLU, KWAŚNY	2819	8		FOSFORYN TRÓJETYLU	2323	3	
FOSFORAN BUTYLU, KWAŚNY	1718	8		FOSFORYN TRÓJMETYLU	2329	3	
FOSFORAN BUTYLU, KWAŚNY	1718	8		FOSGEN	1076	2	
FOSFORAN DWUIZOOKTYLU, KWAŚNY	1902	8		FURAN	2389	3	
FOSFORAN IZOPROPYLU, KWAŚNY	1793	8		FURFURYLOAMINA	2526	3	
FOSFORAN TRÓJKREZYLU zawierający ponad 3% izomeru orto	2574	6.1		GAL	2803	8	
FOSFOREK CYNKOWY	1714	4.3		GAŚNICE zawierające gaz sprężony lub skroplony	1044	2	
FOSFOREK GLINOWY	1397	4.3		GAZ CHŁODNICZY R 404A (pięćfluoroetan, 1,1,1 - trójfluoroetan i 1,1,1,2 - czterofluoroetan, mieszaninę zeotropową zawierającą ok. 44% pięćfluoroetanu i 52% 1,1,1-trójfluoroetanu)	3337	2	
FOSFOREK GLINOWY, PESTYCYD	3048	6.1		GAZ CHŁODNICZY R 407A Dwufluorometan, pięćfluoroetan i 1,1,2 - czterofluoroetan, w mieszaninie zeotropowej zawierające w przybliżeniu 20% dwufluorometanu i 40% pięćfluoroetanu)	3338	2	
FOSFOREK MAGNEZOWO-GLINOWY	1419	4.3		GAZ CHŁODNICZY R 407B Dwufluorometan, pięćfluoroetan i 1,1,2 - czterofluoroetan, w mieszaninie zeotropowej zawierające w przybliżeniu 10% dwufluorometanu 70% pięćfluoroetanu)	3339	2	
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					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	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 SKROPLONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O..	3310	2	
GAZ CHŁODNICZY, I.N.O., taki, jak mieszanina F1, mieszanina F22 lub mieszanina F3	1078	2		GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O.	3308	2	
GAZ INSEKTOBÓJCZY, I.N.O.	1968	2		GAZ SKROPLONY, UTLENIAJĄCY, .NO.	3157	2	
GAZ INSEKTOBÓJCZY, PALNY, I.N.O.	3354	2		GAZ SPRĘŻONY, I.N.O.	1956	2	
GAZ INSEKTOBÓJCZY, TRUJĄCY, I.N.O.	1967	2		GAZ SPRĘŻONY, PALNY, I.N.O.	1954	2	
GAZ INSEKTOBÓJCZY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O.	3355	2		GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, I.N.O.	1955	2	
GAZ OLEJOWY, SPRĘŻONY	1071	2		GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O.	1953	2	
GAZ PŁYNNY	1075	2		GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O.	3305	2	
GAZ SKROPLONY, I.N.O.	3163	2		GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.	3303	2	
GAZ SKROPLONY, PALNY, I.N.O.	3161	2		GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O,	3306	2	
GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, I.N.O.	3162	2		GAZ SPRĘŻONY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O.	3304	2	
GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, PALNY, I.N.O.	3160	2		GAZ SPRĘŻONY, UTLENIAJĄCY, .NO.	3156	2	
GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, PALNY, ŻRĄCY, I.N.O.	3309	2		GAZ WĘGLOWY, SPRĘŻONY	1023	2	
GAZ SKROPLONY, TRUJĄCY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.	3307	2		GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, NO.	3158	2	
				GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, PALNY, I.N.O.	3312	2	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
GAZ, SCHŁODZONY SKROPLONY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.	3311	2		GRANATY, ĆWICZEBNE, ręczne lub karabinowe	0110 0318 0452	1	
GAZY SKROPLONE, niepalne, ładowane z azotem, dwutlenkiem węgla lub powietrzem	1058	2		GRANATY, ręczne lub karabinowe, z ładunkiem rozrywającym	0284 0285 0292 0293	1	
GAZY SZLACHETNE I AZOT, MIESZANINA, SPRĘŻONA	1981	2		GUMA	1345	4.1	
GAZY SZLACHETNE I TLEN.MIESZANINA.SPRĘŻONA	1980	2		ODPADOWA lub GUMA REGENEROWANA, sproszkowana lub granulowana			
GAZY SZLACHETNE, MIESZANINA SPRĘŻONA	1979	2		GUMA W ROZTWORZE	1287	3	
GENERATOR TLENU, CHEMICZNY	3356	5.1		GUMA W ROZTWORZE (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa)	1287	3	
GERMANOWODÓR (GERMAN)	2192	2		GUMA W ROZTWORZE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa)	1287	3	
GLIN SPROSZKOWANY, NIEPOWLEKANY	1396	4.3		GUMA W ROZTWORZE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa)	1287	3	
GLIN SPROSZKOWANY, POWLEKANY	1309	4.1		GUMA W ROZTWORZE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa)	1287	3	
GLINIAN SODOWY W ROZTWORZE	1819	8		GUMA W ROZTWORZE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa)	1287	3	
Glinian sodowy, stały	2812	8		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	
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 0370 0371	1					



Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
GWAJANYLONITROZO-AMINOGWAJANYLIDEN OHYDRASZYNA ZWILŻONA, zawierająca nie mniej niż 30% masowych wod	0113	1		HEKSOTONAL	0393	1	
				HEKSYLOTRÓJCHLORO-SILAN	1784	8	
				HEL, SKROPLONY SCHŁODZONY	1963	2	
GWAJANYLONITROZO-AMINOGWAJANYLIDEN OHYDRAZYNA ZWILŻONA, zawierająca nie mniej niż 30% masowych wody	0113	1		HEL, SPRĘŻONY	1046	2	
				HEPTANY	1206	3	
				HYDRAZYNA W ROZTWORZE WODNYM zawierającym nie więcej niż 37% masowych hydrazyny	3293	6.1	
GWAJANYLONITROZO-AMINOGWAJANYLOTETRAZEN (TETRAZEN), ZWILŻONY, zawierający nie mniej niż 30% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody	0114	1		HYDRAZYNA W ROZTWORZE WODNYM, zawierającym ponad 37% masowych hydrazyny	2030	8	
HAFN SPROSZKOWANY, SUCHY	2545	4.2		HYDRAZYNA, BEZWODNA	2029	8	
HAFN SPROSZKOWANY, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 25% wody	1326	4.1		HYDROCHINON W ROZTWORZE	3435	6.1	
HEKSACHLOROFEN	2875	6.1		HYDROCHINON, STAŁY	2662	6.1	
HEKSADIENY	2458	3		IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE	1306	3	
HEKSANOLE	2282	3		IMPREGNATY DO DREWNA, CIEKŁE (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa)	1306	3	
HEKSANY	1208	3					
HEKSEN-1	2370	3					
HEKSOLIT (HEKSOTOL), suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 15% masowych wody	0118	1		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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
IZOBUTAN	1969	2		IZOCYJANIANY, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, TRUJĄCE, I.N.O.	2206	6.1	
IZOCYJANIAN 3- CHLORO-4- METYLOFENYLU, STAŁY	3428	6.1		IZOCYJANIANY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	2478	3	
IZOCYJANIAN CYKLOHEKSYLU	2488	6.1		IZOCYJANIANY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	2478	3	
IZOCYJANIAN ETYLU	2481	3		IZOCYJANIANY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	2478	3	
IZOCYJANIAN FENYLU	2487	6.1		IZOCYJANIANY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	2478	3	
IZOCYJANIAN IZOBUTYLU	2486	3		IZOCYJANIANY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	2478	3	
IZOCYJANIAN IZOPROPYLU	2483	3		IZOCYJANIANY, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	2478	3	
IZOCYJANIAN METOKSYMETYLU	2605	3		IZOFORONO- DWUAMINA	2289	8	
IZOCYJANIAN METYLU	2480	6.1		IZOHEKSEN	2288	3	
IZOCYJANIAN n-BUTYLU	2485	6.1		IZOHEPTEN	2287	3	
IZOCYJANIAN n- PROPYLU	2482	6.1		IZOMAŚLAN ETYLU	2385	3	
IZOCYJANIAN tert- BUTYLU	2484	6.1		IZOMAŚLAN IZOBUTYLU	2528	3	
IZOCYJANIANY DWUCHLOROFENYLU	2250	6.1		IZOMAŚLAN IZOPROPYLU	2406	3	
IZOCYJANIANY, TRUJĄCE, I.N.O. lub IZOCYJANIANY W ROZTWORZE, TRUJĄCE, I.N.O.	2206	6.1		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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
IZOPROPYLOBENZEN (KUMEN)	1918	3		KETON n-AMYLOWOMETYLOWY	1110	3	
IZOTIOCYJANIAN ALLILU, STABILIZOWANY	1545	6.1		KETON METYLOWOIZOBUTYLOWY	1245	3	
IZOTIOCYJANIAN METYLU	2477	6.1		KETON DWUETYLOWY	1156	3	
IZOWALERIANIAN METYLU	2400	3		KETON DWUIZOBUTYLOWY	1157	3	
JEDNOSTKA ZAGAZOWANA	3359	9		KETON DWUPROPYLOWY	2710	3	
JODEK ACETYLU	1898	8		KETON ETYLOWOAMYLOWY	2271	3	
JODEK ALLILU	1723	3		KETON ETYLOWOMETYLOWY (METYLOETYLOKETON)	1193	3	
JODEK BENZYLU	2653	6.1					
JODEK METYLU	2644	6.1		KETON METYLOWOIZOPROPENYLOWY, STABILIZOWANY	1246	3	
JODEK POTASOWORĘCIOWY	1643	6.1					
JODEK RĘCIOWY	1638	6.1		KETON METYLOWOPROPYLOWY	1249	3	
JODOMETYLOPROPANY	2391	3		KETON METYLOWOWINYLOWY, STABILIZOWANY	1251	6.1	
JODOPROPANY	2392	3					
JODOWODÓR	2197	2		KETONY, CIEKŁE, I.N.O.	1224	3	
KAKODYLAN SODOWY	1688	6.1		KETONY, CIEKŁE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa)	1224	3	
KAMFORA, syntetyczna	2717	4.1					
KARBONYLKI METALI, CIEKŁE, I.N.O.	3281	6.1		KETONY, CIEKŁE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa)	1224	3	
KARBONYLKI METALI, STAŁE, I.N.O.	3466	6.1					
KATALIZATOR METALICZNY, SUCHY	2881	4.2		KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne	1133	3	
KATALIZATOR METALICZNY, ZWILŻONY widocznym nadmiarem cieczy	1378	4.2					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	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		KOMPLEKS TRÓJFLUORKU BORU Z KWASEM OCTOWYM, STAŁY	3419	8	
				KOMPLEKS TRÓJFLUORKU BORU Z KWASEM PROPIONOWYM, CIEKŁY	1743	8	
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		KOMPLEKS TRÓJFLUORKU BORU Z KWASEM PROPIONOWYM, STAŁY	3420	8	
				KOPRA	1363	4.2	
KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa)	1133	3		KREZOLE, CIEKŁE	2076	6.1	
				KREZOLE, STAŁE	3455	6.1	
				KROTONIAN ETYLU	1862	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		KROTONYLEN	1144	3	
				KRYPTON, SKROPLONY SCHŁODZONY	1970	2	
KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa)	1133	3		KRYPTON, SPRĘŻONY	1056	2	
				KRZEM SPROSZKOWANY, AMORFICZNY	1346	4.1	
KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa)	1133	3		KRZEMEK LITOWY	1417	4.3	
				KRZEMEK MAGNEZOWY	2624	4.3	
				KRZEMEK WAPNIOWO-MANGANOWY	2844	4.3	
KOMPLEKS TRÓJFLUORKU BORU Z KWASEM OCTOWYM, CIEKŁY	1742	8		KRZEMEK WAPNIOWY	1405	4.3	
				KRZEMEK WAPNIOWY	1405	4.3	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
KRZEMEK WAPNIOWY	1405	4.3		KWAS AZOTOWY, inny niż czerwony dymiący, zawierający nie więcej niż 70% kwasu	2031	8	
KSANTOGENIANY	3342	4.2		KWAS AZOTOWY, inny niż czerwony dymiący, zawierający ponad 70% kwasu	2031	8	
KSENON	2036	2		KWAS BROMO-OCTOWY, STAŁY	3425	8	
KSENON, SKROPLONY SCHŁODZONY	2591	2		KWAS BROMO-OCTOWY, W ROZTWORZE	1938	8	
KSYLENOLE, CIEKŁE	3430	6.1		KWAS BROMOWODOROWY	1788	8	
KSYLENOLE, STAŁE	2261	6.1		KWAS CHLORO-OCTOWY W ROZTWORZE	1750	6.1	
KSYLENY	1307	3		KWAS CHLORO-OCTOWY, STAŁY	1751	6.1	
KSYLIDINY, STAŁE	3452	6.1		KWAS CHLORO-OCTOWY, STOPIONY	3250	6.1	
KSYLIDYNY, CIEKŁE	171	6.1		KWAS CHLOROPLATYNOWY, STAŁY	2507	8	
KULKI POLIMERYCZNE, EKSPANDUJĄCE, wydzielające pary palne	2211	9		KWAS CHLOROSULFONOWY (bez lub z trójtlenkiem siarki)	1754	8	
KWAS 2-CHLOROPROPIONOWY	2511	8		KWAS CHLOROWY, ROZTWÓR WODNY zawierający nie więcej niż 10% kwasu chlorowego	2626	5.1	
KWAS 5-MERKAPTOTETRAZOLO-1-OCTOWY	0448	1		KWAS CHROMOSIARKOWY	2240	8	
KWAS AKRYLOWY, STABILIZOWANY	2218	8		KWAS CHROMOWY W ROZTWORZE	1755	8	
KWAS AMIDOSULFONOWY	2967	8					
KWAS ARSENOWY, CIEKŁY	1553	6.1					
KWAS ARSENOWY, STAŁY	1554	6.1					
KWAS AZOTOWY, CZERWONY DYMIĄCY	2032	8					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
KWAS CYJANO- WODOROWY, ROZTWÓR WODNY (CYJANOWODÓR, W ROZTWORZE WODNYM) zawierający nie więcej niż 20% cyjanowodoru	1613	6.1		KWAS FLUOROWODOROWY, zawierający ponad 60%, ale nie więcej niż 85% kwasu fluorowodorowego.	1790	8	
KWAS DWUCHLOROIZO- CYJANUROWY, SUCHY lub SOLE KWASU DWUCHLOROIZOCYJ- ANUROWEG 0	2465	5.1		KWAS FLUOROWODOROWY, zawierający ponad 60%, ale nie więcej niż 85% kwasu fluorowodorowego	1790	8	
KWAS DWUCHLOROOCYJANOWY	1764	8		KWAS FLUOROWODOROWY, zawierający ponad 85% kwasu fluorowodorowego	1790	8	
KWAS DWUFLUOROFOSFORO- WY, BEZWODNY	1768	8		KWAS FOSFORAWY	2834	8	
KWAS FENOLOSULFONOWY, CIEKŁY	1803	8		KWAS FOSFOROWY, ROZTWÓR	1805	8	
KWAS FLUOROBOROWY	1775	8		KWAS FOSFOROWY, STAŁY	3453	8	
KWAS FLUOROFOSFORO- WY, BEZWODNY	1776	8		KWAS IZOMASŁOWY	2529	3	
KWAS FLUOROKRZEMOWY	1778	8		KWAS JODOWODOROWY	1787	8	
KWAS FLUOROOCYJANOWY	2642	6.1		KWAS KAKODYLOWY	1572	6.1	
KWAS FLUOROSULFONOWY	1777	8		KWAS KAPRONOWY	2829	8	
KWAS FLUOROWODOROWY I KWAS SIARKOWY W MIESZANINIE	1786	8		KWAS KREZOLOWY	2022	6.1	
				KWAS KROTONOWY	2823	8	
				KWAS MASŁOWY	2820	8	
				KWAS METAKRYLOWY, STABILIZOWANY	2531	8	
				KWAS MRÓWKOWY	1779	8	
				KWAS NADCHŁOROWY zawierający ponad 50%, ale nie więcej niż 72% masowych kwasu	1873	5.1	
				KWAS NADCHŁOROWY, zawierający nie więcej niż 50% masowych kwasu	1802	8	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
KWAS NITROZYLOSIARKOWY, CIEKŁY	2308	8		KWAS SZEŚCIOFLUOROFOSFOROWY	1782	8	
KWAS NITROZYLOSIARKOWY, STAŁY	3456	8		KWAS TETRAZOLO-1-OCTOWY	0407	1	
KWAS OCTOWY W ROZTWORZE, zawierającym nie mniej niż 50%, ale nie więcej niż 80% masowych kwasu	2790	8		KWAS TIOGLIKOLOWY	1940	8	
KWAS OCTOWY W ROZTWORZE, zawierającym ponad 10%, ale nie więcej niż 50% masowych kwasu	2790	8		KWAS TIOMLEKOWY	2936	6.1	
KWAS OCTOWY, LODOWATY lub KWAS OCTOWY W ROZTWORZE, zawierającym ponad 80% masowych kwasu	2789	8		KWAS TIOOCTOWY	2436	3	
KWAS PROPIONOWY	1848	8		KWAS TRÓJCHLOROIZOCYJANUROWY, SUCHY	2468	5.1	
KWAS SELENOWY	1905	8		KWAS TRÓJCHLOROCTOWY	1839	8	
KWAS SIARKAWY	1833	8		KWAS TRÓJCHLOROCTOWY W ROZTWORZE	2564	8	
KWAS SIARKOWY zawierający nie więcej niż 51% kwasu lub CIECZ AKUMULATOROWA, KWAŚNA	2796	8		KWAS TRÓJCHLOROCTOWY W ROZTWORZE	2564	8	
KWAS SIARKOWY zawierający ponad 51% kwasu	1830	8		KWAS TRÓJFLUOROCTOWY	2699	8	
KWAS SIARKOWY, DYMIĄCY (OLEUM)	1831	8		KWAS TRÓJNITROBENZENOSULFONOWY	0386	1	
KWAS SIARKOWY, ODPADOWY	1906	8		KWAS TRÓJNITROBENZOSOWY, suchy lub benzoesowy, zawierający niż 30% masowych wody	0215	1	
KWAS SIARKOWY, WYCZERPANY	1832	8		KWAS TRÓJNITROBENZOSOWY, zwilżony, zawierający ponad 10% masowych wody	3368	4.1	
KWAS SOLNY	1789	8		KWAS TRÓJNITROBENZOSOWY, ZWILŻONY, zawierający ponad 30 % masowych wody	1355	4.1	
				KWASY ALKILOSIARKOWE	2571	8	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
KWASY ALKILOSULFONOWE, CIEKŁE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, CIEKŁE, zawierające ponad 5% wolnego kwasu siarkowego.	2584	8		LONT DETONUJĄCY, elastyczny	0065	1	
KWASY ALKILOSULFONOWE, CIEKŁE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, CIEKŁE, zawierające nie więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego	2586	8		LONT ZAPALAJĄCY, rurowy, osłonięty metalem	0103	1	
KWASY ALKILOSULFONOWE, STAŁE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, STAŁE, zawierające ponad 5% wolnego kwasu siarkowego	2583	8		LONT ZAPALNIKA	0066	1	
KWASY ALKILOSULFONOWE, STAŁE lub KWASY ARYLOSULFONOWE, STAŁE, zawierające nie więcej niż 5% wolnego kwasu siarkowego	2585	8		LONT, BEZPIECZNY	0105	1	
LEK, CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	1851	6.1		LONT, DETONUJĄCY, elastyczny	0289	1	
LEK, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I.N.O.	3248	3		LONT, DETONUJĄCY, w płaszczu metalowym	0102 0290	1	
LEK, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	3249	6.1		LONT, NIEDETONUJĄCY (STOPINA)	0101	1	
LIT	1415	4.3		ŁADUNEK WYBUCHOWY, DO PERFOROWANIA odwiertów naftowych, bez zapalnika	0494	1	
LONT (ZAPALNIK), DETONUJĄCY, O SŁABYM DZIAŁANIU, w płaszczu metalowym	0104	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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
ŁADUNKI, KUMULACYJNE, bez zapalnika	0439	1		MAGNEZ W PROSZKU lub STOPY MAGNEZU, SPROSZKOWANE	1418	4.3	
	0440						
	0441						
ŁADUNKI, KUMULACYJNE, ELASTYCZNE, LINIOWE	0237	1		MALONONITRYL	2647	6.1	
	0288						
ŁADUNKI, MIOTAJĄCE	0271	1		MANEB, STABILIZOWANY lub PREPARATY MANEBU, STABILIZOWANE przeciw samonagrzewaniu	2968	4.3	
	0272						
	0415						
	0491						
ŁADUNKI, MIOTAJĄCE DO ARMAT	0279	1		MAŚLAN ETYLU	1180	3	
	0242						
	0414						
	0457						
ŁADUNKI, ROZRYWAJĄCE, ZE SPOIWEM Z TWORZYWA SZTUCZNEGO	0458	1		MAŚLAN WINYLU, STABILIZOWANY	2838	3	
	0459						
	0460						
ŁADUNKI, WYBUCHOWE, PRZEMYSŁOWE, bez zapalnika	0442	1		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	
	0443						
	0444						
	0445						
ŁUSKI DO NABOJÓW, PUSTE, ZE SPŁONKAMI	0379	1					
ŁUSKI, PALNE, PUSTE, BEZ SPŁONEK	0446	1		MATERIAŁ 0 PODWYŻSZONEJ TEMPERATURZE STAŁY, I.N.O., mający temperaturę równą lub wyższą od 240°C	3258	9	
MAGNEZ GRANULOWANY, POWLEKANY, o rozmiarach ponad 149 mikronów	2950	4.3		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	
MAGNEZ lub STOPY MAGNEZU zawierające ponad 50% magnezu, w granulkach, wiórkach lub taśmach	1869	4.1					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
Materiał ciekły, podlegający przepisom lotniczym, i.n.o.	3334	9	Nie podlega ADN	MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, PIROFORYCZNY, RAGUJĄCY Z WODĄ	3393	4.2	
MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.	1903	8			MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ	3395	4.3
MATERIAŁ DO OTRZYMYWANIA GAZU ŁZAWIĄCEGO, CIEKŁY, I.N.O.	1693	6.1		MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ	3397	4.3	
MATERIAŁ DO OTRZYMYWANIA GAZU ŁZAWIĄCEGO, STAŁY, I.N.O.	3448	6.1		MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ ZAPALNY	3396	4.3	
MATERIAŁ METALICZNY REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O.	3208	4.3		MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ	3400	4.2	
MATERIAŁ METALICZNY REAGUJĄCY Z WODĄ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O.	3209	4.3		MATERIAŁ MIOTAJĄCY, CIEKŁY	0495 0497	1	
MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, PIROFORYCZNY	3392	4.2		MATERIAŁ MIOTAJĄCY, STAŁY	0498 0499 0501	1	
MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, PIROFORYCZNY, REAGUJĄCY Z WODĄ	3394	4.2		Materiał namagnesowany	2807	9	
MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ	3398	4.3		MATERIAŁ PIROFORYCZNY CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3194	4.2	
MATERIAŁ METALOORGANICZNY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ ZAPALNY	3399	4.3		MATERIAŁ PIROFORYCZNY CIEKŁY, ORGANICZNY, I.N.O.	2845	4.2	
MATERIAŁ METALOORGANICZNY, STAŁY, PIROFORYCZNY	3391	4.2					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
MATERIAŁ PIROFORYCZNY STAŁY, NIEOGRANICZONY, I.N.O.	3200	4.2		MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEDMIOT SKAŻONY POWIERZCHNIOWO (SCO-I lub SCO-II), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	2913	7	
MATERIAŁ PIROFORYCZNY STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O.	2846	4.2		MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEDMIOTY SKAŻONE POWIERZCHNIOWO (SCO-I lub SCO-II), ROZSZCZEPIALNY	3326	7	
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(M), ROZSZCZEPIALNY	3329	7		MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEWOŻONY NA WARUNKACH SPECJALNYCH, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	2919	7	
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(U), ROZSZCZEPIALNY	332	7		MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, PRZEWOŻONY NA WARUNKACH SPECJALNYCH, ROZSZCZEPIALNY	3331	7	
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, 0 NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-II), nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączony	3321	7		MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZEŚCIOFLUOREK URANU, nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączony	2978	7	
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, 0 NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-III), nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	3322	7		MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZEŚCIOFLUOREK URANU, ROZSZCZEPIALNY	2977	7	
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-II), ROZSZCZEPIALNY	3324	7		MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączony	2915	7	
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, 0 NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-III), ROZSZCZEPIALNY	3325	7					
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, O NISKIEJ AKTYWNOŚCI WŁAŚCIWEJ (LSA-I), nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączony	2912	7					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, rozszczepialny w postaci niespecjalnej	3327	7		MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA - PRÓŻNE OPAKOWANIE	2908	7	
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, W POSTACI SPECJALNEJ, nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączony	3332	7		MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA - PRZEDMIOTY WYKONANE Z URANU NATURALNEGO lub Z ZUBOŻONEGO lub Z TORU NATURALNEGO	2909	7	
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU A, W POSTACI SPECJALNEJ, ROZSZCZEPIALNY	3333	7		MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI WYŁĄCZONA - PRZYRZĄDY lub PRZEDMIOTY	2911	7	
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(M), nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączony	2917	7		MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁĄ, I.N.O.	3148	4.3	
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU B(U), nierozszczepialny lub rozszczepialny wyłączony	2916	7		MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁĄ, TRUJĄCY, I.N.O.	3130	4.3	
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU C, nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	3323	7		MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ CIEKŁĄ, ŻRĄCY, I.N.O.	3129	4.3	
MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY, SZTUKA PRZESYŁKI TYPU C, ROZSZCZEPIALN	3330	7		MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁĄ, I.N.O.	2813	4.3	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O	3135	4.3	Przewóz zabroniony	MATERIAŁ SAMO NAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	3185	4.2	
MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, TRUJĄCY, I.N.O	3134	4.3		MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3191	4.2	
MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.	3133	4.3		MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3192	4.2	
MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, ZAPALNY, I.N.O.	3132	4.3	Przewóz zakazany	MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O	3192	4.2	
MATERIAŁ REAGUJĄCY Z WODĄ STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O.	3131	4.3	Przewóz zakazany	MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ, STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O.	3088	4.2	
MATERIAŁ SAMO-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, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3186	4.2		MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ, STAŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	3128	4.2	
MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ORGANICZNY, I.N.O.	3183	4.2		MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3187	4.2	
MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3187	4.2		MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3188	4.2	
MATERIAŁ SAMO-NAGRZEWAJĄCY SIĘ CIEKŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	3184	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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY I.N.O.	3126	4.2		MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU F	3229	4.1	
MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.	3127	4.2	Przewóz zakazany	MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU F, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3239	4.1	
MATERIAŁ SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	3126	4.2		MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU E, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3238	4.1	
MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU B	3221	4.1		MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU B	3222	4.1	
MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU B, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3231	4.1		MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU B, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3232	4.1	
MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU C	3223	4.1		MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU C	3224	4.1	
MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU C, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3233	4.1		MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU C, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3234	4.1	
MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU D	3225	4.1		MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU D	3226	4.1	
MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU D, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3235	4.1		MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU D, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3236	4.1	
MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU E	3227	4.1		MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU E	3228	4.1	
MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY CIEKŁY TYPU E, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3237	4.1					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU F.	3230	4.1		MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 1000 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 10 LC50.	3382	6.1	
MATERIAŁ SAMOREAKTYWNY STAŁY TYPU F, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3240	4.1		MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 1000 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 10 LC50	3386	6.1	
MATERIAŁ STAŁY ZAWIERAJĄCY CIECZ TRUJĄCĄ, I.N.O.	3243	6.1		MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 200 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 500 LC50	3387	6.1	
Materiał stały, podlegający przepisom lotniczym, I.N.O.	3335	9		MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 1000 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 10 LC50	3388	6.1	
MATERIAŁ TRUJĄCY CIEKŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3287	6.1	Nie podlega ADN	MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 1000 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 10 LC50	3389	6.1	
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 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 500 LC50	3381	6.1					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 1000 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 10 LC50.	3390	6.1		MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, ORGANICZNY, I.N.O.	2811	6.1	
MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 200 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 500 LC50	3385	6.1		MATERIAŁ TRUJĄCY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O.	3123	6.1	
MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, ZAPALNY, .N.O. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 200 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 500 LC50	3383	6.1		MATERIAŁ TRUJĄCY, CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.	3122	6.1	
MATERIAŁ TRUJĄCY INHALACYJNIE CIEKŁY, ZAPALNY, NO. o toksyczności inhalacyjnej niższej lub równej 1000 ml/m <sup>3</sup> i o stężeniu pary nasyconej większym lub równym 10 LC50	3384	6.1		MATERIAŁ TRUJĄCY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O.	3125	6.1	
MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3288	6.1		MATERIAŁ TRUJĄCY, STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O.	3124	6.1	
MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, ZAPALNY, ORGANICZNY, I.N.O.	2930	6.1		MATERIAŁ TRUJĄCY, STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.	3086	6.1	
MATERIAŁ TRUJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	329	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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O.	3121	5.1		MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O.	3082	9	
MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O.	3100	5.1	Przewóz zakazany	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.	3077	9	
MATERIAŁ UTLENIAJĄCY, STAŁY, ZAPALNY, I.N.O.	3137	5.1	Przewóz zakazany	MATERIAŁ ZAKAŻNY, DZIAŁAJĄCY NA LUDZI	2814	6.2	
MATERIAŁ WYBUCHOWY ODCZULONY, CIEKŁY, I.N.O.	3379	3	Przewóz zakazany	MATERIAŁ ZAKAŻNY, DZIAŁAJĄCY tylko NA ZWIERZĘTA	2900	6.2	
MATERIAŁ WYBUCHOWY ODCZULONY, STAŁY, I.N.O.	3380	4.1		MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O.	1993	3	
MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY TYP B	0331	1		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 WYBUCHOWY, KRUSZĄCY TYP E	0332	1		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 WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP A	0081	1		MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa)	1993	3	
MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP B	0082	1		MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa)	1993	3	
MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP C	0083	1		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	
MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP D	0084	1					
MATERIAŁ WYBUCHOWY, KRUSZĄCY, TYP E	0241	1					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	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, STAŁY, TRUJĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	2926	4.1	
				MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ŻRĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3180	4.1	
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	1992	3		MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ŻRĄCY, ORGANICZNY, I.N.O.	2925	4.1	
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, TRUJĄCY, ŻRĄCY, I.N.O.	3286	3		MATERIAŁ ZAPALNY, STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.	3097	4.1	
MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O.	2924	3		MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O.	1760	8	Przewóz zakazany
MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3178	4.1		MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3264	8	
MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY I.N.O.	1325	4.1		MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.	326	8	
MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, ORGANICZNY, STOPIONY, I.N.O.	3176	4.1		MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O.	3301	8	
MATERIAŁ ZAPALNY STAŁY, TRUJĄCY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3179	4.1		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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O..	3267	8		MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O	3084	8	
MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.	3267	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	
MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, I.N.O.	1759	8		MATERIAŁY STAŁE ZAWIERAJĄCE CIECZ ŻRĄCĄ I.N.O.	3244	8	
MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3260	8		MATERIAŁY WYBUCHOWE, I.N.O.	0357	1	
MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY, I.N.O.	3261	8			0358		
MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	2923	8			0359		
MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZAPALNY, I.N.O.	2921	8			0473		
MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, NIEORGANICZNY, I.N.O.	3262	8			0474		
MATERIAŁ ŻRĄCY STAŁY, ZASADOWY, ORGANICZNY, I.N.O.	3263	8			0475		
MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O.	3094	8			0476		
MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, UTLENIAJĄCY, I.N.O.	3093	8			0477		
MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, REAGUJĄCY Z WODĄ I.N.O.	3096	8			0478		
MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O.	3095	8			0479		
					0480		
					0481		
					0485		
				MATERIAŁY, WYBUCHOWE, BARDZO NIEWRAŻLIWE, I.N.O (MATERIAŁY, EVI, I.N.O.)	0482	1	
				MAĆZKA RYBNA (ODPADY RYBNE), NIESTABILIZOWANA	1374	4.2	
				MAĆZKA RYBNA, STABILIZOWANA lub ODPADY RYBNE, STABILIZOWANE	2216	9	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
MEMBRANY FILTRACYJNE NITROCELULOZOWE zawierające nie więcej niż 12,6% azotu w suchej masie	3270	4.1		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	
MERKAPTAN AMYLOWY	1111	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	
MERKAPTAN BUTYLOWY	2347	3		MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	1228	3	
MERKAPTAN CYKLOHEKSYLOWY	3054	3		MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	1228	3	
MERKAPTAN ETYLOWY	2363	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	
MERKAPTAN FENYLOWY	2337	6.1		MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	1228	3	
MERKAPTAN METYLOWY	1064	2		MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	1228	3	
MERKAPTAN PERCHLOROMETYLOWY	1670	6.1		METAKRYLAN 2- DWUMETYLOAMINO- ETYLU	2522	6.1	
MERKAPTANY, CIEKŁE, TRUJĄCE, ZAPALNE, I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, TRUJĄCE, ZAPALNE, I.N.O.	3071	6.1		METAKRYLAN ETYLU, STABILIZOWANY	2277	3	
MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, ZAPALNE, I.N.O.	3336	3		METAKRYLAN IZOBUTYLU, STABILIZOWANY	2283	3	
MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, ZAPALNE, I.N.O.	3336	3		METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY	1247	3	
MERKAPTANY, CIEKŁE, ZAPALNE, I.N.O. lub MERKAPTANY W MIESZANINIE, CIEKŁE, ZAPALNE, I.N.O.	3336	3		METAKRYLAN n- BUTYLU, STABILIZOWANY	2227	3	
				METAKRYLONITRYL, STABILIZOWANY	3079	3	
				METAKRZEMIAN SODOWY	3253	8	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
METAL PIROFORYCZNY, I.N.O. lub STOP PIROFORYCZNY, I.N.O.	1383	4.2		METYLOACETYLEN I PROPADIEN, MIESZANINA STABILIZOWANA, taka, jak mieszanina P1 lub mieszanina P2	1060	2	
METAL SPROSZKOWANY SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O.	3189	4.2		METYLOAMINA, BEZWODNA	1061	2	
METAL SPROSZKOWANY SAMONAGRZEWAJĄCY SIĘ, I.N.O.	3189	4.2		METYLOAMINA, ROZTWÓR WODNY	1235	3	
METAL SPROSZKOWANY, ZAPALNY, I.N.O.	3089	4.1		METYLOCHLOROSILAN	2534	2	
METALDEHYD	1332	4.1		METYLOCYKLOHEKSAN	2296	3	
METAN, SKROPLONY SCHŁODZONY lub GAZ ZIEMNY, SKROPLONY SCHŁODZONY, o wysokiej zawartości metanu	1972	2		METYLOCYKLOHEKSANOLE, zapalne	2617	3	
METAN, SPREŻONY lub GAZ ZIEMNY, SPREŻONY, o wysokiej zawartości metanu	1971	2		METYLOCYKLOHEKSANON	2297	3	
METANOL	1230	3		METYLOCYKLOPENTAN	2298	3	
METAWANADAN AMONOWY	2859	6.1		METYLOCZTEROWODOROFURAN	2536	3	
METAWANADAN POTASOWY	2864	6.1		METYLODWUCHLOROSILAN	1242	4.3	
METYLAL	1234	3		METYLOFENYLODWUCHLOROSILAN	2437	8	
METYLAN SODOWY	1431	4.2		METYLOHYDRAZYNA	1244	6.1	
METYLAN SODOWY W ROZTWORZE alkoholowym	1289	3		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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
MIESZANINA NITRUJĄCA, zawierająca nie więcej niż 50% kwasu azotowego	1796	8		MRÓWCZAN ALLILU	2336	3	
MIESZANINA NITRUJĄCA, zawierająca nie więcej niż 50% kwasu azotowego	1796	8		MRÓWCZAN ETYLU	1190	3	
MIESZANINA NITRUJĄCA, zawierająca ponad 50% kwasu azotowego	1796	8		MRÓWCZAN IZOBUTYLU	2393	3	
MIESZANINA PRZECIWKŁOWA DO PALIW SILNIKOWYCH	1649	6.1		MRÓWCZAN METYLU	1243	3	
MIESZANINA SKROPLONYCH WĘGLOWODORÓW GAZOWYCH, I.N.O. (taka jak mieszaniny A, A01, A02.A0, A1, B1, B2, B lub C)	1965	2		MRÓWCZAN n-BUTYLU	1128	3	
MINY z ładunkiem rozrywającym	0136	1		MRÓWCZANY AMYLU	1109	3	
MINY z ładunkiem rozrywającym	0137	1		MRÓWCZANY PROPYLU	1281	3	
MINY z ładunkiem rozrywającym	0138	1		N,n-BUTYLOIMIDAZOL	2690	6.1	
MINY z ładunkiem rozrywającym	0294	1		N.N-DWUETYLOANILINA	2432	6.1	
MLECZAN ANTYMONAWY	1550	6.1		N.N-DWUETYLOETYLENO-DWU-AMINA	2685	8	
MLECZAN ETYLU	1192	3		N.N-DWUMETYLOANILINA	2253	6.1	
MONOAZOTAN-5-IZOSORBITU	3251	4.1		N.N-DWUMETYLOFORMAMID	2265	3	
MORFOLINA	2054	g		NABOJE BŁYSKOWE	0049	1	
MPREGNATY 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 nie większej niż 110 kPa)	1306	3			0050		
				NABOJE DO BRONI z ładunkiem rozrywającym	0005	1	
					0006		
					0097		
				NABOJE DO BRONI, POCISK INERCYJNY lub NABOJE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ	0012	1	
					0321		
				NABOJE DO BRONI, ŚLEPE	0326	1	
					0413		
				NABOJE DO BRONI, ŚLEPE lub NABOJE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ, ŚLEPE	0327	1	
					0338		
					0014		

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
NABOJE DO BRONI, z ładunkiem rozrywającym	0348 0412	1		NADBORAN SODOWY BEZWODNY	3247	5.1	
NABOJE DO BRONI, Z POCISKIEM OBOJĘTNYM	0328	1		NADCHLORAN AMONOWY	0402	1	
NABOJE DO BRONI, Z POCISKIEM OBOJĘTNYM lub NABOJE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ, ŚLEPE	0339			NADCHLORAN AMONOWY	1442	5.1	
NABOJE DO BRONI, Z POCISKIEM OBOJĘTNYM, lub NABOJE DO BRONI MAŁOKALIBROWEJ	0417	1		NADCHLORAN BAROWY, STAŁY	1447	5.1	
NABOJE DO URUCHAMIANIA MECHANIZMÓW	0275	1		NADCHLORAN MAGNEZOWY	1475	5.1	
NABOJE DO URUCHAMIANIA MECHANIZMÓW	0276	1		NADCHLORAN OŁOWIAWY W ROZTWORZE	3408	5.1	
NABOJE DO URUCHAMIANIA MECHANIZMÓW	0323	1		NADCHLORAN OŁOWIAWY, STAŁY	1470	5.1	
NABOJE SYGNALIZACYJNE	0312	1		NADCHLORAN POTASOWY	1489	5.1	
NABOJE SYGNAŁOWE	0054	1		NADCHLORAN SODOWY	1502	5.1	
NABOJE, DO ODWIERTÓW NAFTOWYCH	0277 0278	1		NADCHLORAN STRONTOWY	1508	5.1	
NABOJE, DO URUCHAMIANIA MECHANIZMÓW	0381	1		NADCHLORAN WAPNIOWY	1455	5.1	
NABOJE, SYGNAŁOWE	0405	1		NADCHLORANY, NIEORGANICZNE, I.N.O.	1481	5.1	
NABOJE, TRĄLOWE, WYBUCHOWE	0070	1		NADCHLORANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O.	3211	5.1	
NACZYNNIA, MAŁE, Z GAZEM (NABOJE GAZOWE) bez urządzenia uwalniającego, jednorazowe	2037	2		NADMANGANIAN BAROWY	1448	5.1	
NADBORAN SODOWY JEDNOWODNY	3377	5.1		NADMANGANIAN CYNKOWY	1515	5.1	
				NADMANGANIAN POTASOWY	1490	5.1	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
NADMANGANIAN SODOWY	1503	5.1		NADTLENEK LITOWY	1472	5.1	
NADMANGANIAN WAPNIOWY	1456	.1		NADTLENEK MAGNEZOWY	1476	5.1	
NADMANGANIANY, NIEORGANICZNE, I.N.O.	1482	5.1		NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, CIEKŁY	3101	5.2	
NADMANGANIAN Y, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O.	3214	5.1		NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3111	5.2	
NADMUCHIWACZE PODUSZEK POWIETRZNYCH lub MODUŁY PODUSZEK POWIETRZNYCH lub NAPINACZE PASÓW BEZPIECZEŃSTWA	0503	1		NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, STAŁY	3102	5.2	
NADMUCHIWACZE PODUSZEK POWIETRZNYCH lub MODUŁY PODUSZEK POWIETRZNYCH lub NAPINACZE WSTĘPNE PASÓW BEZPIECZEŃSTWA	3268	9		NADTLENEK ORGANICZNY TYPU B, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3112	5.2	
NADSIARCZAN AMONOWY	1444	5.1		NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, CIEKŁY	3103	5.2	
NADSIARCZAN POTASOWY	1492	5.1		NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3113	5.2	
NADSIARCZAN SODOWY	1505	5.1		NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, STAŁY	3104	5.2	
NADSIARCZANY, NIEORGANICZNE, I.N.O.	3215	5.1		NADTLENEK ORGANICZNY TYPU C, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3114	5.2	
NADSIARCZANY, NIEORGANICZNE, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O.	3216	5.1		NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY	3105	5.2	
NADTLENEK BAROWY	1449	5.1		NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3115	5.2	
				NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, STAŁY	3106	5.2	
NADTLENEK CYNKOWY	1516	5.1					



Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
NADTLENEK ORGANICZNY TYPU D, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3116	5.2		NADTLENEK WODORU I KWAS NADOCTOWY W MIESZANINIE, zawierającej kwas(y), wodę i nie więcej niż 5% kwasu nadoctowego, STABILIZOWANEJ	3149	5.1	
NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, CIEKŁY	3107	5.2		NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY zawierający co najmniej 20%, ale nie więcej niż 60% nadtlenku wodoru (stabilizowany, jeśli to konieczne)	2014	5.1	
NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, CIEKŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3117	5.2					
NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAŁY	3108	5.2		NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY, STABILIZOWANY, zawierający co najmniej 60%, ale nie więcej niż 70% nadtlenku wodoru	2015	5.1	
NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAŁY, TEMPERATURA KONTROLOWANA	3118	5.2					
NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY	3109	5.2		NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY, STABILIZOWANY, zawierający ponad 70% nadtlenku wodoru	2015	5.1	
NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, CIEKŁY TEMPERATURA KONTROLOWANA	3119	5.2		NADTLENEK WODORU, W ROZTWORZE WODNYM zawierającym ponad 8%, ale nie więcej niż 20% nadtlenku wodoru (stabilizowany, w razie potrzeby)	2984	5.1	
NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, STAŁY	3110	5.2					
NADTLENEK ORGANICZNY TYPU F, STAŁY TEMPERATURA KONTROLOWANA	3120	5.2		NADTLENKI, NIEORGANICZNE, I.N.O.	1483	5.1	
				NADTLENOWODZIAN WĘGLANU SODOWEGO	3378	5.1	
NADTLENEK POTASOWY	1491	5.1		NAFTA LOTNICZA	1223	3	
NADTLENEK SODOWY	1504	5.1		NAFTALEN, STOPIONY	2304	4.1	
NADTLENEK STRONTOWY	1509	5.1		NAFTALEN, SUROWY lub NAFTALEN, RAFINOWANY	1334	4.1	
NADTLENEK WAPNIOWY	1457	5.1					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
NAFTENIANY KOBALTU, SPROSZKOWANE	2004	4.1		NAWÓZ NA BAZIE SALETRY AMONOWEJ	2067	5.1	CO02, ST02 i HA09
NAFTYLOMOCZNIK	1652	6.1					mają zastosowa
NAFTYLOTIOMOCZNIK	1651	6.1					nie tylko
N-AMINOETYLOPIPERAZYNA	2815	8					wówczas,
NAPOJE ALKOHOLOWE, zawierające ponad 24%, ale nie więcej niż 70% obj. alkoholu	3065	3					gdy substancja ta jest przewożo
NAPOJE ALKOHOLOWE, zawierające ponad 70% obj. alkoholu	3065	3					na luzem lub bez opakowania
NAWOZOWY ROZTWÓR AMONIAKALNY zawierający wolny amoniak	1043	2					CO02, ST02 i HA09
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		n-BUTYLOAMINA	1125	3	mają zastosowa
				N-BUTYLOANILINA	2738	6.1	nie tylko
				n-DEKAN	2247	3	wówczas,
				NEON, SKROPLONY SCHŁODZONY	1913	2	gdy substancja ta jest
				NEON, SPRĘŻONY	1065	2	przewożo
							na luzem lub bez opakowania

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
N-ETYLOANILINA	2272	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 nie większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa).	2059	3	
N-ETYLOBENZYLLOTOLUIDYNY, CIEKŁE	2753	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 nie większej niż 110 kPa)	2059	3	
N-ETYLO-N-BENZYLOANILINA	2274	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 nie większej niż 110 kPa)	2059	3	
N-ETYLOTOLUIDYNY	2754	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 nie większej niż 110 kPa)	2059	3	
n-HEPTALDEHYD	3056	3		NITROCELULOZA Z ALKOHOLEM (zawierająca nie mniej niż 25 % masowych alkoholu i nie więcej niż 12,6 % azotu w suchej masie)	2556	4.1	
n-HEPTEN	2278	3		NITROCELULOZA Z WODĄ, (zawierająca nie mniej niż 25 % masowych wody)	2555	4.1	
NIKOTYNA	1654	6.1		NITROCELULOZA zawierająca nie więcej niż 12,6 % azotu w suchej masie, MIESZANINA Z lub BEZ PLASTYFIKATORA, Z lub BEZ PIGMENTU	2557	4.1	
NITROANILINY (o-, m-, p-)	1661	6.1		NITROCELULOZA, niemodyfikowana lub plastyfikowana, zawierająca mniej niż 18% masowych plastyfikatora	0341	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					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
NITROCELULOZA PLASTYFIKOWANA, zawierająca co najmniej 18% masowych plastyfikatora	0343	1		NITROGLICERYNA NITROGLICERYNA W ROZTWORZE ALKOHOLOWYM, zawierającym ponad 1%, ale nie mniej niż 10% nitroglliceryny	0144	1	
NITROCELULOZA, sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 25% masowych wody (lub alkoholu)	0340	1		NITROGLICERYNA, flegmatyzowana, zawierająca nie mniej niż 40% masowych nielotnego flegmatyzatora nierozpuszczalnego w wodzie	0143	1	
NITROCELULOZA, ZWILŻONA, zawierająca co najmniej 25% masowych alkoholu	0342	1		NITROGLICERYNA, ROZTWÓR W ALKOHOLU zawierający ponad 1%, ale nie więcej niż 5% nitroglliceryny	3064	3	
NITROETAN	2842	3		NITROGUANIDYNA (PIKRYT) ZWILŻONA, zawierająca co najmniej 20 % masowych wody	1336	4.1	
NITROFENOLE (o-, m-, p-)	1663	6.1		NITROGUANIDYNA (PIKRYT), sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 20% masowych wody	0282	1	
NITROGLICERYNA W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, CIEKŁEJ, ZAPALNEJ, I.N.O., zawierającej nie więcej niż 30% masowych nitroglliceryny	3343	3		NITROKREZOLE, CIEKŁE	3434	6.1	
NITROGLICERYNA W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, CIEKŁEJ, ZAPALNEJ, I.N.O., zawierającej nie więcej niż 30% masowych nitroglliceryny	3357	3		NITROKREZOLE, STAŁE	2446	6.1	
NITROGLICERYNA W MIESZANINIE, ODCZULONEJ, STAŁEJ, I.N.O., zawierającej ponad 2%, ale nie więcej niż 10% masowych nitroglliceryny	3319	4.1		NITROKSYLENY, CIEKŁE	1665	6.1	
NITROGLICERYNA W ROZTWORZE ALKOHOLOWYM zawierającym nie więcej niż 1% nitroglliceryny	1204	3		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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
NITROSKROBIA, ZWILŻONA, zawierająca co najmniej 20% masowych wody	1337	4.1		OCTAN FENYLORTEŃCIOWY	1674	6.1	
NITROTOLUENY, CIEKŁE	1664	6.1		OCTAN IZOBUTYLU	1213	3	
NITROTOLUENY, STAŁE	3446	6.1		OCTAN IZOPROPENYLU	2403	3	
NITROTOLUIDYNY (MONO)	2660	6.1		OCTAN IZOPROPYLU	1220	3	
NITROTRIAZOLON (NTO)	0490	1		OCTAN METYLOWOAMYLOWY	1233	3	
NITRYLE, TRUJĄCE, CIEKŁE, I.N.O.	3276	6.1		OCTAN METYLU	1231	3	
NITRYLE, TRUJĄCE, STAŁE, I.N.O.	3439	6.1		OCTAN n-PROPYLU	1276	3	
NITRYLE, TRUJĄCE, ZAPALNE, I.N.O.	327	6.1		OCTAN OŁOWIAWY	1616	6.1	
NITRYLE, ZAPALNE, TRUJĄCE, I.N.O.	327	3		OCTAN RTEŃCIOWY	1629	6.1	
NITY, WYBUCHOWE	0174	1		OCTAN WINYLU, STABILIZOWANY	1301	3	
N-METYLOANILINA	2294	6.1		OCTANY AMYLU	1104	3	
N-METYLOBUTYLOAMINA	2945	3		OCTANY BUTYLU	1123	3	
NONANY	1920	3		ODPAD KLINICZNY, NIEOKREŚLONY, I.N.O. lub ODPAD (BIO) MEDYCZNY, I.N.O. lub ODPAD MEDYCZNY, OKREŚLONY I.N.O.	3291	6.2	
NONYLOTRÓJCHLOR OSILAN	1799	8		ODPADY BAWELNIANE, ZAOLEJONE	1364	4.2	
n-PROPANOL (ALKOHOL n-PROPYLOWY)	1274	3		Odpady wełniane, mokre	1387	4.2	
n-PROPYLOBENZEN	2364	3		o-DWUCHLOROBENZEN	1591	6.1	Nie podlega ADN
NUKLEINIAN RTEŃCIOWY	1639	6.1		OGNIE SZTUCZNE	0333	1	
OCTAN 2-ETYLOBUTYLU	1177	3			0334		
OCTAN ALLILU	2333	3			0335		
OCTAN CYKLOHEKSYLU	2243	3			0336		
OCTAN ETYLU	1173	3			0337		
				OKSYM ACETALEDHYDU	2332	3	
				OKSYM ALDEHYDU MASŁOWEGO	2840	3	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
OKTADIENY	2309	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	
OKTANY	1262	3		OLEJE ACETONOWE	1091	3	
OKTOLIT (OKTOL), suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 15% masowych wody	0266	1		ORTOKRZEMIAN METYLU	2606	6.1	
OKTONAL	0496	1		ORTOMROWCZAN ETYLU	2524	3	
OKTYLOTRÓJCHLOROSILAN	1801	8		ORTOTYTANIAN CZTEROPROPYLU	2413	3	
OLEINIAN RĘCJOWY	1640	6.1		OŚMIODECYLOTRÓJCHLOROSILAN	1800	8	
OLEJ FUZLOWY	1201	3		OŚMIOFLUOROBUTEN-2 (GAZ CHŁODNICZY R1318)	2422	2	
OLEJ KAMFOROWY	1130	3		OŚMIOFLUOROCYKLOBUTAN (GAZ CHŁODNICZY RC318)	1976	2	
OLEJ LUPKOWY	1288	3		OŚMIOFLUOROPROPAN (GAZ CHŁODNICZY R218)	2424	2	
OLEJ SOSNOWY	1272	3		PALIWO DO SILNIKÓW DIESLA lub OLEJ GAZOWY lub OLEJ OPAŁOWY LEKKI (o temperaturze zapłonu nie wyższej niż 61°C)	1202	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					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
PALIWO SILNIKOWE (BENZYNY)	1203	3		PAPIER, ZAWIERAJĄCY OLEJ NIENASYCONY, niecałkowicie wysuszony (obejmuje kalkę maszynową)	1379	4.2	
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		PARAFORMALDEHYD	2213	4.1	
PALIWO SILNIKOWE (BENZYNY)	1203	3		PARALDEHYD	1264	3	
PALIWO, LOTNICZE, DO SILNIKÓW TURBINOWYCH	1863	3		PENTANODION-2,4 (ACETYLOACETON)	2310	3	
PALIWO, LOTNICZE, DO SILNIKÓW TURBINOWYCH (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 175 kPa)	1863	3		PENTANOLE	1105	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		PENTANY, ciekłe	1265	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		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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY	2994	3		PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, STAŁY, TRUJĄCY	276	6.1	
PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, 0 temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	2993	6.1		PESTYCYD CIEKŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	2902	6.1	
PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, 0 temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	2993	6.1		PESTYCYD CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, I.N.O. , o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	2903	6.1	
PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, 0 temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	2993	6.1		PESTYCYD CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, I.N.O. temperatura zapłonu poniżej 23°C	3021	3	
PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	2993	6.1		PESTYCYD CYNOORGANICZNY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	2787	3	
PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	2760	3		PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY	3020	6.1	
PESTYCYD ARSENOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	2760	3		PESTYCYD CYNOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	3019	6.1	
PESTYCYD ARSENOWY, STAŁY, TRUJĄCY	2759	6.1		PESTYCYD CYNOORGANICZNY, STAŁY, TRUJĄCY	2786	6.1	
PESTYCYD CHLOROORGANICZNY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	2762	3		PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY	3016	6.1	
PESTYCYD CHLOROORGANICZNY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	276	3		PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	3015	6.1	
PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY	2996	6.1		PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	2782	3	
PESTYCYD CHLOROORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, 0 temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	2995	6.1					



Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY	3018	6.1		PESTYCYD DWUPIRYDYLOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, temperatura zapłonu poniżej 23 °C	2783	3	
PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	3017	6.1		PESTYCYD KUMARYNOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	3024	3	
PESTYCYD FOSFOORGANICZNY, STAŁY, TRUJĄCY	2783	6.1		PESTYCYD KUMARYNOWY, STAŁY, TRUJĄCY	302	6.1	
PESTYCYD FOSFOROORGANICZNY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, temperatura zapłonu poniżej 23°C	2784	3		PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY	3010	6.1	
PESTYCYD KARBAMINOWY CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, temperatura zapłonu poniżej 23°C	2758	3		PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	3009	6.1	
PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY	2992	6.1		PESTYCYD MIEDZIOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	2776	3	
PESTYCYD KARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, 0 temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	2991	6.1		PESTYCYD MIEDZIOWY, STAŁY, TRUJĄCY	2775	6.1	
PESTYCYD KARBAMINOWY, STAŁY, TRUJĄCY	2757	6.1		PESTYCYD POCHODNY KWASU FENOKSYOCTOWEG O, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	3346	3	
PESTYCYD KUMARYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY	3026	6.1		PESTYCYD POCHODNY KWASU FENOKSYOCTOWEGO, CIEKŁY, TRUJĄCY	3348	6.1	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
PESTYCYD POCHODNY KWASU FENOKSYOCTOWEGO CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C.	3347	6.1		PESTYCYD TIKARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	3005	6.1	
PESTYCYD POCHODNY KWASU FENOKSYOCTOWEGO STAŁY, TRUJĄCY	3349	6.1		PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	2772	3	
PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY	3352	6.1		PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, STAŁY, TRUJĄCY	2771	6.1	
PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	3351	6.1		PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY	2998	6.1	
PESTYCYD PYRETROIDOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY, temperatura zapłonu poniżej 23°C	3350	3		PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	2997	6.1	
PESTYCYD PYRETROIDOWY, STAŁY, TRUJĄCY	3349	6.1		PESTYCYD TRIAZYNOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	2764	3	
PESTYCYD RĘCIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY	3012	6.1		PESTYCYD TRIAZYNOWY, STAŁY, TRUJĄCY	2763	6.1	
PESTYCYD RĘCIOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	3011	6.1		PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY	3014	6.1	
PESTYCYD RĘCIOWY, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	2778	3		PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY	3014	6.1	
PESTYCYD RĘCIOWY, STAŁY, TRUJĄCY	2777	6.1		PESTYCYD, POCHODNA PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY, ZAPALNY, o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C	3013	6.1	
PESTYCYD TIOKARBAMINOWY, CIEKŁY, TRUJĄCY	3006	6.1					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
PESTYCYD, POCHODNY PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, TRUJĄCY.	3014	6.1		PIĘCIOCHLOREK MOLIBDENU	2508	8	
PESTYCYD, POCHODNY PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, CIEKŁY, ZAPALNY, TRUJĄCY temperatura zapłonu poniżej 23°C	2780	3		PIĘCIOCHLOROFENOLAN SODOWY	2567	6.1	
PESTYCYD, POCHODNY PODSTAWIONEGO NITROFENOLU, STAŁY, TRUJĄCY	2779	6.1		PIĘCIOFLUOREK ANTYMONU	1732	8	
PESTYCYD, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	2588	6.1		PIĘCIOFLUOREK BROMU	1745	5.1	
PETARDY, KOLEJOWE, MIOTAJĄCE	0492	1		PIĘCIOFLUOREK CHLORU	2548	2	
PETARDY, KOLEJOWE, MIOTAJĄCE	0493	1		PIĘCIOFLUOREK FOSFORU	2198	2	
PETARDY, KOLEJOWE, WYBUCHOWE	0192	1		PIĘCIOFLUOREK JODU	2495	5.1	
PETARDY, KOLEJOWE, WYBUCHOWE	0193	1		PIĘCIOFLUROETAN (GAZ CHŁODNICZY R125)	3220	2	
PIĘCIOBOROWODÓR	1380	4.2		PIĘCIOKARBONYLEK ŻELAZA	1994	6.1	
PIĘCIOBROMEK FOSFORU	2691	8		PIĘCIOMETYLOHEP TAN	2286	3	
PIĘCIOCHLOREK ANTYMONU W ROZTWORZE	173	8		PIĘCIOSIARCZEK DWUFOSFORU, nie zawierający wolnego żółtego i białego fosforu	1340	4.3	
PIĘCIOCHLOREK ANTYMONU, CIEKŁY	1730	8		PIĘCIOTLENEK ARSENU	1559	6.1	
PIĘCIOCHLOREK FOSFORU	1806	8		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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
PIKRAMINIAN CYRKONOWY, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 20% masowych wody	1517	4.1		POBUDZACZE Z ZAPALNIKAMI	0225 0268	1	
PIKRAMINIAN SODOWY, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 20% masowych wody	0235	1		POCISKI	0344	1	
PIKRAMINIAN SODOWY, ZWILŻONY, zawierający ponad 20 % masowych wody	1349	4.1		POCISKI z ładunkiem rozrywającym	0167 0168 0169 0324 0345	1	
PIKRYNIAN AMONOWY, ZWILŻONY ponad 10 % masowych wody	1310	4.1		POCISKI z ładunkiem, rozrywającym lub napędzającym	0347	1	
PIKRYNIAN AMONU, suchy lub mokry z mniej niż 10% wody, wg masy	0004	1		POCISKI, obojętne ze smugaczem	0424 0425	1	
PIKRYNIAN SREBROWY, ZWILŻONY, zawierający ponad 30 % masowych wody	1347	4.1		POCISKI, obojętne, ze smugaczami	0346	1	
PIORUNIAN RĘCIOWY, ZWILŻONY zawierający co najmniej 20% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody	0135	1		POCISKI, z ładunkiem rozrywającym lub napędzającym	0426 0427 0434 0435	1	
PIPERAZYNA	2579	8		PODCHLORYN BAROWY, zawierający ponad 22% chloru aktywnego	2741	5.1	
PIPERYDYNA	2401	8		PODCHLORYN LITOWY, SUCHY lub PODCHLORYN LITOWY, W MIESZANINIE	1471	5.1	
PIROLIDYNA	1922	3		PODCHLORYN tert-BUTYLU	3255	4.2	
PIRYDYNA	1282	3		PODCHLORYN W ROZTWORZE	179	8	
p-NITROZODWUMETYLOANILINA	1369	4.2		PODCHLORYN WAPNIOWY, MIESZANINA, SUCHA zawierająca ponad 10%, ale nie więcej niż 39% chloru aktywnego	2208	5.1	
POBUDZACZE bez zapalnika	0283	1					
POBUDZACZE DODATKOWE bez zapalnika	0042	1					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
PODCHLORYN WAPNIOWY, SUCHY lub PODCHLORYN WAPNIOWY W MIESZANINIE SUCHEJ zawierający więcej niż 39% chloru aktywnego (8,8% tlenu aktywnego)	1748	5.1		POLISIERCZEK AMONU W ROZTWORZE	2818	8	
PODCHLORYN WAPNIOWY, UWODNIONY lub PODCHLORYN WAPNIOWY UWODNIONY W MIESZANINIE, zawierający mniej niż 5,5%, ale nie więcej niż 16% wody	2880	5.1		POLIWANADAN AMONOWY	2861	6.1	
PODCHLORYNY, NIEORGANICZNE, I.N.O.	3212	5.1		PONADTLENEK POTASOWY	2466	5.1	
PODSIARCZYN CYNKOWY (HYDROSULFIT CYNKOWY)	1931	9		PONADTLENEK SODOWY	2547	5.1	
PODSIARCZYN POTASOWY (HYDROSULFIT POTASOWY)	1929	4.2		POTAS	2257	4.3	
PODSIARCZYN SODOWY (HYDROSULFIT SODOWY)	1384	4.2		POWIETRZE, SKROPLONE, SCHŁODZONE	1003	2	
PODSIARCZYN WAPNIOWY (HYDROSULFIT WAPNIOWY)	1923	4.2		POWIETRZE, SPRĘŻONE	1002	2	
PODTLENEK AZOTU	1070	2		POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE (obejmuje zaprawy powierzchniowe lub powłoki do celów przemysłowych lub innych np. powłoki do pojazdów, bębnow lub ich wykładzin)	1139	3	
PODTLENEK AZOTU, SKROPLONY SCHŁODZONY	2201	2		PROCH CZARNY (PROCH DYMNY), SPRASOWANY lub PROCH CZARNY (PROCH DYMNY), W GRANULKACH	0028	1	
Pojazdy akumulatorowe lub wyposażenie zasilane akumulatorem	3171	9		PROCH CZARNY (PROCH DYMNY), ziarnisty lub jako mączka prochowa	0027	1	
				PROCH, BEZDYMNY	0160	1	
				PROPADIEN, STABILIZOWANY	0161		
				PROPAN	2200	2	
				PROPANOTIOLE	1978	2	
					2402	3	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
PROPIONIAN ETYLU	1195	3		PRÓBKI, MATERIAŁ WYBUCHOWY, inne niż materiały wybuchowe inicjujące	0190	1	
PROPIONIAN IZOBUTYLU	2394	3		PRZEDMIOTY CIŚNIENIOWE, PNEUMATYCZNE lub HYDRAULICZNE (zawierające gaz niepalny)	3164	2	
PROPIONIAN IZOPROPYLU	2409	3		PRZEDMIOTY RATOWNICZE NIENAPOMPOWUJĄCE SIĘ SAMORZUTNIE zawierające, jako wyposażenie towary niebezpieczne	3072	9	
PROPIONIAN METYLU	1248	3		PRZEDMIOTY RATOWNICZE, NAPOMPOWUJĄCE SIĘ SAMORZUTNIE	2990	9	
PROPIONIANY BUTYLU	1914	3		PRZEDMIOTY WYBUCHOWE, I.N.O.	0349	1	
PROPIONITRYL	2404	3			0350		
PROPYLEN	1077	2			0351		
PROPYLENOIMIN, STABILIZOWANA	1921	3			0352		
PROPYLOAMINA	1277	3			0353		
PROPYLOTRÓJCHLOROSILAN	1816	8			0354		
PROSZEK DO OŚWIETLANIA BŁYSKOWEGO	0094	1			0355		
PROSZEK DO OŚWIETLANIA BŁYSKOWEGO	0305	1			0356		
PRÓBKA CHEMICZNA, TRUJĄCA	3315	6.1			0462		
PRÓBKA GAZU, BEZCIŚNIENIOWA, PALNA, I.N.O., nieskroplona, nieschlódzona	3167	2			0463		
PRÓBKA GAZU, BEZCIŚNIENIOWA, TRUJĄCA, I.N.O., nieskroplona, nieschlódzona	3169	2			0464		
PRÓBKA GAZU, BEZCIŚNIENIOWA, TRUJĄCA, PALNA, I.N.O., nieskroplona, nieschlódzona	3168	2			0465		
PRÓBKI DIAGNOSTYCZNE lub PRÓBKI KLINICZNE	3373	6.2			0466		
					0467		
					0468		
					0469		
					0470		
					0471		
					0472		

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
PRZEDMIOTY, WYBUCHOWE, SZCZEGÓLNI NIEWRAŻLIWE (PRZEDMIOTY EEI)	0486	1		PUSTE ŁUSKI NABOJÓW ZE SPŁONKĄ	0055	1	
PURPURA LONDYŃSKA	1621	6. 1		RAKIETY z głowicą obojętną	0183 0502	1	
Pusta bateria-pojazd, nieoczyszczona				RAKIETY z ładunkiem napędzającym	0436 0437 0438	1	
Pusta cysterna, nieoczyszczona			Zob. 4.3.2.4 ADR, 5.1.3.oraz 5.4.1.1.6	RAKIETY z ładunkiem rozrywającym	0295	1	
Puste duże opakowanie, nieoczyszczone			Zob. 4.3.2.4 ADR, 5.1.3.oraz 5.4.1.1.6	RAKIETY, DO LINY RZUTKOWEJ	0238 0240 0453	1	
Puste opakowanie, nieoczyszczone			Zob. 4.1.1.11 ADR 5.1.3 oraz 5.4.1.1.6	REZORCYNA	2876	6.1	
Pusty DPPL, nieoczyszczony			Zob. 4.1.1.11 ADR 5.1.3 oraz 5.4.1.1.6	ROPA NAFTOWA SUROWA	1267	3	
				RTEĆ	2809	8	
				RUBID	1423	4.3	
				SALICYLAN NIKOTYNY	1657	6.1	
				SALICYLAN RTECIOWY	1644	6.1	
				SELENIANY lub SELENINY	2630	6.1	
				SELENOWODOR	2202	2	
				Siano, Słoma lub Plewy	1327	4.1	
Pusty MEGC, nieoczyszczony			Zob. 4.1.1.11 ADR 5.1.3 oraz 5.4.1.1.6	SIARCZAN DWUETYLU	1594	6.1	Nie podlega ADN
Pusty pojazd, nieoczyszczony			Zob. 4.3.2.4 ADR, 5.1.3.oraz 5.4.1.1.6	SIARCZAN DWUMETYLU	1595	6.1	
				SIARCZAN HYDROKSYLOAMINY	2865	8	
Pusty pojemnik, nieoczyszczony			Zob. 4.3.2.4 ADR, 5.1.3.oraz 5.4.1.1.6	SIARCZAN NIKOTYNY, STAŁY	3445	6.1	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
SIARCZAN NIKOTYNY, W ROZTWORZE	1658	6.1		SIARKA, STOPIONA	2448	4.1	
SIARCZAN OŁOWIAWY, zawierający ponad 3% wolnego kwasu	1794	8		SIARKOWODÓR	1053	2	
SIARCZAN RĘCZOWY	1645	6.1		SIEDMIOFLUOROPROPAN (GAZ CHŁODNICZY R227)	3296	2	
SIARCZAN WANADYLU	2931	6.1		SIEDMIOSIARCZEK CZTEROFOSFORU, nie zawierający wolnego żółtego i białego fosforu	1339	4.1	
SIARCZEK AMONOWY W ROZTWORZE	2683	8		SILAN	2203	2	
SIARCZEK DWUETYLU	2375	3		SILNIKI RAKIETOWE	0186	1	
SIARCZEK DWUMETYLU	1164	3			0280		
SIARCZEK DWUPIKRYLU ZWILŻONY zawierający ponad 10% masowych wody	2852	4.1			0281		
SIARCZEK DWUPIKRYLU, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 10% masowych wody	0401	1		SILNIKI RAKIETOWE Z CIECZAMI SAMOZAPALAJĄCYMI, z lub bez ładunku napędzającego	0250	1	
SIARCZEK POTASOWY, BEZWODNY lub SIARCZEK POTASOWY zawierający mniej niż 30% wody krystalizacyjnej	1382	4.2		SILNIKI RAKIETOWE Z CIECZAMI SAMOZAPALNYMI	0322	1	
SIARCZEK POTASOWY, UWODNIONY, zawierający co najmniej 30% wody krystalizacyjnej	1847	8		SILNIKI RAKIETOWE, NA PALIWO CIEKŁE	0395	1	
SIARCZEK SODOWY, BEZWODNY ub SIARCZEK SODOWY zawierający mniej niż 30% wody krystalizacyjnej	1385	4.2			0396		
SIARCZEK SODOWY, UWODNIONY, zawierający co najmniej 30% wody krystalizacyjnej	1849	8		SILNIKI RAKIETOWE, NA PALIWO CIEKŁE, z ładunkiem rozrywającym	0397	1	
SIARCZEK TYTANU	3174	4.2		Silniki, spalania wewnętrznego lub pojazdy zasilane gazem palnym lub pojazdy zasilane łatwopalną cieczą	0398		
SIARKA	1350	4.1			3166	9	
				SKŁADNIKI, ŁAŃCUCHA WYBUCHOWEGO, I.N.O	0461	1	
					0382		
					0383		
					0384		



Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napelniaaczami (o prężności par w temperaturze 50°C większej niż 110 kPa, ale nie większej niż 175 kPa)	1999	3		SMUGACZE DO AMUNICJI	0073 0364 0365 0366	1	
SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napelniaaczami (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa)	1999	3		SOLE METALICZNE ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH, ZAPALNE, I.N.O	3181	4.1	
SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napelniaaczami	1999	3		SÓD	1428	4.3	
SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napelniaaczami	1999	3		SPŁONKI, DETONUJĄCE	0257	1	
SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napelniaaczami (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		SPŁONKI, DO AMUNICJI	0073 0364 0365 0366	1	
SMOŁY, CIEKŁE, włącznie z asfaltami drogowymi i olejami, bitumami i napelniaaczami (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		SPŁONKI, KAPSULKOWE	0377 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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
				SZEŚCIOCHLORO- ACETON	2661	6.1	
STYREN, MONOMER, STABILIZOWANY	2055	3		SZEŚCIOCHLOROCYKLO- PENTADIEN	2646	6.1	
SUBSTANCJE Z PUNKTEM ZAPŁONU POWYŻEJ 61°C, LECZ NIE WIĘCEJ NIŻ 100°C, które nie należą do innej Klasy	9003	9		SZEŚCIODECYLOTROJ- CHLOROSI LAN	1781	8	
				SZEŚCIOFLUOREK SELENU	2194	2	
SUBSTANCJE Z PUNKTEM ZAPŁONU POWYŻEJ 61°C, które przewożone są w stanie podgrzanym w ograniczonym zakresie 15K poniżej ich punktu zapłonu	9001	3	Niebezpie- czny tylko przy przewo- wie zbiorniko- wcem	SZEŚCIOFLUOREK SIARKI	1080	2	
				SZEŚCIOFLUOREK TELLURU	2195	2	
				SZEŚCIOFLUOREK WOLFRAMU	2196	2	
SUBSTANCJE Z TEMPERATURĄ SAMOZAPŁONU 200°C I PONIŻEJ, I.N.O.	9002	3	Niebezpie- czny tylko przy przewo- wie zbiorniko- wcem	SZEŚCIOFLUROETAN (GAZ CHŁODNICZY R 116)	2193	2	
SYGNAŁY ALARMOWE, okrętowe	0194	1	Niebezpie- czny tylko przy przewo- wie zbiorniko- wcem	SZEŚCIOFLUOROPROPYL EN (GAZ CHŁODNICZY R1216)	1858	2	
				SZEŚCIOMETYLENOCZTE- ROAMINA (UROTROPINA)	1328	4.1	
SYGNAŁY DYMNE	0196	1		SZEŚCIOMETYLENODWU- -AMINA W ROZTWORZE	1783	8	
	0197						
	0313						
	0487			SZEŚCIOMETYLENO- DWUAMINA, STAŁA	2280	8	
SZCZAWIAN ETYLU	2525	6.1		SZEŚCIOMETYLENO- DWUIZOCYJANIAN	2281	6.1	
SZESCIOFLURO- ACETON	2420	2		SZEŚCIOMETYLENO- IMINA	2493	3	
SZEŚCIOAZOTA N MANNITOLU (NITROMANNIT) ZWILŻONY, zawierający co najmniej 40% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody	0133	1		SZEŚCIONITRODWU- FENYLOAMINO (DWUPIKRYLOAMINA, HEKSYL)	0079	1	
				SZEŚCIONITRO- STILBEN	0392	1	
				Szmaty, zaolejone	1856	4.2	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	3142	6.1		TLENEK ETYLENU I DWUTLENEK WĘGLA, MIESZANINA zawierająca nie więcej niż 12,5% tlenku etylenu.	3070	2	
ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, STAŁY, TRUJĄCY, I.N.O.	1601	6.1		TLENEK ETYLENU I DWUTLENEK WĘGLA, MIESZANINA zawierająca nie więcej niż 9% tlenku etylenu	1952	2	
ŚWIECE WYDZIELAJĄCE GAZ ŁZAWIĄCY	1700	6.1		TLENEK ETYLENU I TLENEK PROPYLENU W MIESZANINIE zawierającej nie więcej niż 30% tlenku etylenu	2983	3	
TERPENTYNA	1299	3		TLENEK ETYLENU I CHLOROCZTEROFLUORO ETAN, MIESZANINA, zawierająca nie więcej niż 8,8% tlenku etylenu	3297	2	
TERPINOLEN	2541	3		TLENEK ETYLENU I CZTEROFLUOROETAN, MIESZANINA, zawierająca nie więcej niż 5,6% tlenku etylenu	3299	2	
TETRAMER PROPYLENU	2850	3		TLENEK ETYLENU I DWUTLENEK WĘGLA, MIESZANINA, zawierająca ponad 87% tlenku etylenu	3300	2	
TIOCYJANIAN RĘCZOWY	1646	6.1		TLENEK ETYLENU I DWUTLENEK WĘGLA, MIESZANINA, zawierająca ponad 9%, ale nie więcej niż 87% tlenku etylenu	1041	2	
TIODWUCHŁOREK FENYLOFOSFOROWY	2799	8		TLENEK ETYLENU I PIĘCIOFLUOROETAN, MIESZANINA, zawierająca nie więcej niż 7,9% tlenku etylenu	3298	2	
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					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
TLENEK ETYLENU I PIĘCIOFLUOROETAN, MIESZANINA, zawierająca ponad 9%, ale nie więcej niż 87% tlenku etylenu	1041	2		TLENOCHLOREK WANADU	2443	8	
TLENEK MEZYTYLU	1229	3		TLENOFLUOREK WĘGLA	2417	2	
TLENEK OŁOWIOWY	1872	5.1		TLENOSIARCZEK WĘGLA	2204	2	
TLENEK POTASOWY	2033	8		TOKSYNY EKSTRAHOWANE Z ORGANIZMÓW ŻYWYCH	3462	6.1	
TLENEK PROPYLENU	1280	3		TOKSYNY, WYEKSTRAHOWANE Z ORGANIZMÓW ŻYWYCH, CIEKŁE, I.N.O.	3172	6.1	
TLENEK RTĘCIOWY	1641	6.1		TOLUEN	1294	3	
TLENEK SODOWY	1825	8		TOLUIDINY, STAŁE	3451	6.1	
TLENEK TRIS-(1-AZIRYDINYLO) FOSFINY W ROZTWORZE	2501	6.1		TOLUIDYNY, CIEKŁE	1708	6.1	
Tlenek wapniowy	1910	8		TORPEDY z ładunkiem rozrywającym	0329 0330 0451	1	
TLENEK WĘGLA I WODÓR, MIESZANINA, SPREŻONA	2600	2		TORPEDY, NA PALIWO CIEKŁE, z głowicą obojętną	0450	1	
TLENEK WĘGLA, SPREŻONY	1016	2		TORPEDY, NA PALIWO CIEKŁE, z lub bez ładunku rozrywającego	0449	1	
TLENEK ŻELAZOWY, ODPADOWY lub ŻELAZO GĄBCZASTE, ODPADOWE, uzyskane z oczyszczania gazu węglowego	1376	4.2		Towary niebezpieczne w urządzeniach lub towary niebezpieczne w przyrządach	3363	9	
TLENOBROMEK FOSFORU	1939	8		TRITONAL	0390	1	
TLENOBROMEK FOSFORU, STOPIONY	2576	8		TROJCHLOROCTAN METYLU	2533	6.1	
TLENOCHLOREK CHROMU	1758	8		TRÓJALLILOAMINA	2610	3	
TLENOCHLOREK FOSFORU	1810	8		TRÓJBROMEK BORU	2692	8	
TLENOCHLOREK SELENU	2879	8		TRÓJBROMEK FOSFORU	1808	8	
				TRÓJBUTYLOAMINA	2542	6.1	
				TRÓJBUTYLOFOSFAN	3254	4.2	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
TRÓJCHLOREK ANTYMONU	1733	8		TRÓJIZOBUTYLEN	2324	3	
TRÓJCHLOREK ARSENU	1560	6.1		TRÓJMETYLOAMINA, BEZWODNA	1083	2	
TRÓJCHLOREK BORU	1741	2		TRÓJMETYLOAMINA, ROZTWÓR WODNY, zawierający nie więcej niż 50% masowych trójmetyloaminy	1297	3	
TRÓJCHLOREK FOSFORU	1809	6.1		TRÓJMETYLOCHLOROSILAN	1298	3	
TRÓJCHLOREK TYTANU W MIESZANINIE	2869	8		TRÓJMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA	2326	8	
TRÓJCHLOREK TYTANU, PIROFORYCZNY lub TRÓJCHLOREK TYTANU W MIESZANINIE, PIROFORYCZNEJ	2441	4.2		TRÓJMETYLOSZEŚCIOMETYLENO DWUAMINA	2327	8	
TRÓJCHLOREK WANADU	2475	8		TRÓJMETYLOSZEŚCIOMETYLENO DWUIZOCYJANIAN	2328	6.1	
TRÓJCHLOROBENZENY, CIEKŁE	2321	6.1		TRÓJNITROANILINA (PIKRAMID)	0153	1	
TRÓJCHLOROBUTEN	2322	6.1		TRÓJNITROANIZOL	0213	1	
TRÓJCHLOROETYLEN	1710	6.1		TRÓJNITROBENZEN, suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 30% masowych wody	0214	1	
TRÓJCHLOROSILAN	1295	4.3		TRÓJNITROBENZEN, zwilżony, zawierający ponad 10% masowych wody	3367	4.1	
TRÓJETYLENOCZTEROAMINA	2259	8		TRÓJNITROBENZEN, ZWILŻONY, zawierający ponad 30 % masowych wody	1354	4.1	
TRÓJETYLOAMINA	1296	3		TRÓJNITROCHLOROBENZEN	0155	1	
TRÓJFLUOREK AZOTU	2451	2		TRÓJNITROCHLOROBENZEN (CHLOREK PIKRYLU) zwilżony zawierający ponad 10% masowych wody	3365	4.1	
TRÓJFLUOREK BORU	1008	2		TRÓJNITROFENETOL	0218	1	
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					

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
TRÓJNITROFENOL (KWAS PIKRYNOWY), suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 30% masowych wody.	0154	1		TRÓJNITROTOLUEN (TNT) I TRÓJNITROBENZEN, MIESZANINA lub TRÓJNITROTOLUEN (TNT) I SZESCIONITROSTILBEN	0388	1	
TRÓJNITROFENOL (KWAS PIKRYNOWY), zwilżony, zawierający ponad 10% masowych wody	3364	4.1		TRÓJNITROTOLUEN (TNT), zwilżony, zawierający ponad 10% masowych wody	3366	4.1	
TRÓJNITROFENOL, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 30 % masowych wody	1344	4.1		TRÓJNITROTOLUEN (TROTYL, TNT), suchy lub zwilżony, zawierający mniej niż 30% masowych wody	0209	1	
TRÓJNITROFENYLOMETYLONITROAMINA (TETRYL)	0208	1		TRÓJNITROTOLUEN (TROTYL, TNT), ZWILŻONY, zawierający ponad 30 % masowych wody	1356	4.1	
TRÓJNITROFLUORENON	0387	1		TRÓJPROPYLEN	2057	3	
TRÓJNITRO-m-KREZOL	0216	1		TRÓJPROPYLOAMINA	2260	3	
TRÓJNITRONAFTALEN	0217	1		TRÓJSIARCZEK CZTEROFOSFORU, nie zawierający wolnego żółtego i białego fosforu	1341	4.1	
TRÓJNITROREZORCYNIA (KWAS STYFNIOWY), sucha lub zwilżona, zawierająca mniej niż 20% masowych wody	0219	1		TRÓJSIARCZEK DWUFOSFORU, nie zawierający wolnego żółtego i białego fosforu	1343	4.1	
TRÓJNITROREZORCYNIA (KWAS STYFNIOWY), ZWILŻONA, zawierająca nie mniej niż 20% masowych wody lub mieszaniny wody i alkoholu	0394	1		TRÓJTLENEK ARSENU	1561	6.1	
TRÓJNITROREZORCYNIA N OŁOWIAWY, ZWILŻONY, zawierający co najmniej 20% masowych wody lub mieszaniny alkoholu i wody	0130	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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
TWORZYWA SZTUCZNE DO FORMOWANIA w postaci cista, foli lub wytłoczonego pręta, wydzielające palne pary	3314	9		URZĄDZENIA DŹWIĘKOWE WYBUCHOWE	0204 0296 0374 0375	1	
TWORZYWA SZTUCZNE, NITROCELULOZOWE, SAMONAGRZEWAJĄCE SIĘ, I.N.O.	2006	4.2		URZĄDZENIA SYGNALIZACYJNE RĘCZNE	0191 0373	1	
TYNKTURY, MEDYCZNE	1293	3		URZĄDZENIA, AKTYWOWANE WODĄ, z ładunkiem rozrywającym, napędzającym lub miotającym	0248 0249	1	
TYNKTURY, MEDYCZNE	1293	3		URZĄDZENIA, MAŁE, ZASILANE WĘGLOWODORAMI GAZOWYMI lub WKŁADY Z WĘGLOWODORAMI GAZOWYMI DO MAŁYCH URZĄDZEŃ z mechanizmem uwalniającym	3150	2	
TYTAN GĄBCZASTY GRANULOWANY lub TYTAN GĄBCZASTY SPROSZKOWANY	2878	4.1		WANADAN SODOWOAMONOWY	2863	6.1	
TYTAN SPROSZKOWANY, SUCHY	2546	4.2		WAPNO SODOWANE zawierające ponad 4% wodorotlenku sodowego	1907	8	
TYTAN SPROSZKOWANY, ZWILŻONY, zawierający ponad 25% wody	1352	4.1		WAPŃ	1401	4.3	
UNDEKAN	2330	3		WAPŃ, PIROFORYCZNY lub STOPY WAPNIA, PIROFORYCZNE	1855	4.2	
URZĄDZENIA ROZŁĄCZAJĄCE, WYBUCHOWE	0173	1		WĘGIEL, AKTYWNY	1362	4.2	
URZĄDZENIA CHŁODNICZE zawierające gazy niepalne, nietrujące ub roztwory amoniaku (UN 2672)	2857	2		WĘGIEL, pochodzenia zwierzęcego lub roślinnego	1361	4.2	
URZĄDZENIA CHŁODNICZE, zawierające palny, nietrujący gaz skroplony	3358	2		WĘGLAN DWUETYLU	2366	3	
URZĄDZENIA DO SPEKANIA, bez zapalnika, do odwiertów naftowych	0099	1		WĘGLAN DWUMETYLU	1161	3	
				WĘGLIK GLINOWY	1394	4.3	
				WĘGLIK WAPNIOWY	1402	4.3	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
WĘGLOWODORY GAZOWE, MIESZANINA, SPRĘŻONA, I.N.O.	1964	2		WŁÓKNA lub TKANINY, ZAIMPREGNOWANE SŁABO ZNITROWANĄ CELULOZĄ, I.N.O.	1353	4.1	
WĘGLOWODORY TERPENOWE, I.N.O.	2319	3		WŁÓKNA lub TKANINY, POCHODZENIA ZWIERZĘCEGO lub ROŚLINNEGO lub SYNTETYCZNE, I.N.O., zaolejone	1373	4.2	
WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O.	3295	3		Włókna, roślinne, suche	3360	4.1	
WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie więcej niż 110 kPa)	3295	3		Włókna, zwierzęce lub włókna, roślinne wypalone, mokre lub wilgotne	1372	4.2	
WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C ponad 110 kPa, ale nie więcej niż 175 kPa)	3295	3		WODA KRÓLEWSKA	1798	8	
WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C nie więcej niż 110 kPa)	3295	3		WODOREK CYRKONOWY	1437	4.1	Przewóz zakazany
WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (o prężności par w temperaturze 50°C ponad 110 kPa, ale nie więcej niż 175 kPa)	3295	3		WODOREK GLINOWY	2463	4.3	
WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. o prężności par w temperaturze 50°C ponad 175 kPa)	3295	3		WODOREK LITOWOGLINOWY	1410	4.3	
WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. o prężności par w temperaturze 50°C ponad 110 kPa, ale nie więcej niż 175 kPa)	3295	3		WODOREK LITOWOGLINOWY W ETERZE	1411	4.3	
WINIAN NIKOTYNY	1659	6.1		WODOREK LITOWY	1414	4.3	
WINIAN POTASOWOAMONOWY	1551	6.1		WODOREK LITOWY STOPIONY I ZESTALONY	2805	4.3	
WINYLOPIRYDYNY, STABILIZOWANE	3073	6.1		WODOREK MAGNEZOWY	2010	4.3	
WINYLOTOLUENY, STABILIZOWANE	2618	3		WODOREK SODOWOGLINOWY	2835	4.3	
WINYLOTTRÓJCHLOROSIL A, STABILIZOWANY	1305	3		WODOREK SODOWY	1427	4.3	
				WODOREK TYTANOWY	1871	4.1	
				WODOREK WAPNIOWY	1404	4.3	



Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
WODOROTLENKI ALKILOGLINOWE	3076	4.2		WODOROSIARCZANY, ROZTWÓR WODNY	2837	8	
WODORKI METALI REAGUJĄCE Z WODĄ I.N.O.	1409	4.3		WODOROSIARCZEK SODOWY zawierający mniej niż 25% wody krystalizacyjnej	2318	4.2	
WODORKI METALICZNE ZAPALNE, I.N.O.	3182	4.1		WODOROSIARCZEK SODOWY, zawierający co najmniej 25% wody krystalizacyjnej	2949	8	
WODOROFLUOREK AMONOWY W ROZTWORZE	2817	8		WODOROSIARCZYNY, W ROZTWORZE WODNYM, I.N.O.	2693	8	
WODOROFLUOREK AMONOWY, STAŁY	1727	8		WODOROTLENEK CEZOWY	2682	8	
WODOROFLUOREK POTASOWY W ROZTWORZE	3421	8		WODOROTLENEK CEZOWY W ROZTWORZE	2681	8	
WODOROFLUOREK POTASOWY, STAŁY	181	8		WODOROTLENEK CZTEROMETYLOAMONIOWY, STAŁY	3423	8	
WODOROFLUOREK SODOWY	2439	8		WODOROTLENEK CZTEROMETYLOAMONIOWY, W ROZTWORZE	1835	8	
WODOROFLUORKI, I.N.O.	1740	8		WODOROTLENEK FENYLORTEĆCIOWY	1894	6.1	
WODORONADTLENEK MOCZNIKA	1511	5.1		WODOROTLENEK LITOWY	2680	8	
WODOROSIARCZAN AMONOWY	2506	8		WODOROTLENEK LITOWY W ROZTWORZE	2679	8	
WODOROSIARCZAN POTASOWY	2509	8	CO2 ma zastosowanie nie tylko wówczas, gdy substancja ta jest przewożona na luzem lub bez opakowania	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	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
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	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
WYTŁOKI ROŚLIN OLEISTYCH zawierające co najmniej 1,5% oleju i nie więcej niż 11% wilgoci	1386 2217	4.2		ZAPALNIKI DETONUJĄCE, z urządzeniami ochronnymi	0408 0409 0410	1	
ZAPALACZE, LONTOWE	0131	1	IN01 oraz IN02 mają zastosowanie jedynie wtedy, gdy substancja ta przewożona jest luzem lub bez opakowania	ZAPALNIKI, ELEKTRYCZNE do prac minerskich	0030	1	
				ZAPALNIKI, ELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych	0255 0456	1	
				ZAPALNIKI, NIEELEKTRYCZNE do prac minerskich	0029	1	
				ZAPALNIKI, NIEELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych	0267 0455	1	
ZAPALARKI, STAŁE, z cieczą zapalną	2623	4.1		ZAPALKI, BEZPIECZNE (książeczki, kartoniki lub pudełka z potarką)	1944	4.1	
ZAPALNICZKI lub POJEMNIKI DO NAPEŁNIANIA ZAPALNICZEK, zawierające gaz palny	1057	2		ZAPALKI, SZTORMOWE	2254	4.1	
ZAPALNIKI, DETONUJĄCE	0106 0107 0367	1		ZAPALKI, WOSKOWANE "VESTA"	1945	4.1	
				ZAPALKI, ZAWSZE ZAPALNE	1331	4.1	
				ZAPŁONNIKI	0121 0314 0315 0325 0454	1	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
ZAPŁONNIKI RURKOWE	0319 0320 0376	1		ZWIĄZEK ARSENU, CIEKŁY, I.N.O., nieorganiczny, obejmuje:			
WODZIAN SZEŚCIOFLUOROACETONU, CIEKŁY	2552	6.1		Arseniany, I.N.O., Arseniny, I.N.O. oraz Siarczki arsenu, I.N.O.	1556	6.1	
WYROBY PERFUMERYJNE	1266	3		ZWIĄZEK ARSENU, CIEKŁY, I.N.O., nieorganiczny, obejmuje:	1556	6.1	
ZBIORNIK PALIWA DO SAMOLOTOWEGO SIŁOWNIKA HYDRAULICZNEGO (zawierający mieszaninę bezwodnej hydrazyny i metylohydrazyny) (paliwo M86)	3165	3		Arseniany, I.N.O., Arseniny, I.N.O. oraz Siarczki arsenu, I.N.O.			
ZELAZOCER	1323	4.1		ZWIĄZEK ARSENU, STAŁY, I.N.O., nieorganiczny, obejmuje:	1557	6.1	
ZELAZOKRZEMEK LITOWY	2830	4.3		Arseniany, I.N.O., Arseniny, I.N.O. oraz Siarczki arsenu, I.N.O.			
ZESTAW CHEMICZNY lub ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY	3316	9		ZWIĄZEK BARU, I.N.O.	1564	6.1	
ZESTAWY ZAPALNIKÓW NIEELEKTRYCZNE, do prac wybuchowych	0500	1		ZWIĄZEK BERYLU, I.N.O.	1566	6.1	
ZESTAWY ZAPALNIKÓW NIEELEKTRYCZNYCH, do prac wyburzeniowych	0360	1		ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY CIEKŁY, I.N.O.	2788	6.1	
ZESTAWY ZAPALNIKÓW NIEELEKTRYCZNYCH, do prac wyburzeniowych	0361	1		ZWIĄZEK CYNOORGANICZNY STAŁY, I.N.O.	3146	6.1	
ZIARNA RYCYNOWE lub ŁUSKI RYCYNOWE lub MAŁCZKA RYCYNOWA lub WYTŁOKI RYCYNOWE	2969	9		ZWIĄZEK FENYLORTEĆCIOWY, I.N.O.	2026	6.1	
ZWIĄZEK ANTYMONU, NIEORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O.	3141	6.1		ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O.	3278	6.1	
ZWIĄZEK ANTYMONU, NIEORGANICZNY, STAŁY, I.N.O.	1549	6.1		ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O.	3464	6.1	

Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi	Nazwa i opis	Nr UN	Klasa	Uwagi
ZWIĄZEK FOSFOROORGANICZNY, TRUJĄCY, ZAPALNY, I.N.O.	3279	6.1		ZWIĄZEK WANADU	1314	4.1	
ZWIĄZEK KADMU	2570	6.1		ŻYWICZANKOBALTOW, STRĄCANY	1318	4.1	
ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, STAŁY, I.N.O.	3467	6.1		ŻELAZO METALICZNE, WIÓRY Z WIERCENIA, PRASOWANIA lub SKRAWANIA w postaci podatnej na samonagrzewanie	2793	4.2	
ZWIĄZEK METALOORGANICZNY, TRUJĄCY, CIEKŁY, I.N.O.	3282	6.1		ŻELAZOKRZEM, zawierający co najmniej 30%, ale mniej niż 90% krzemu	1408	4.3	
ZWIĄZEK NIKOTYNY, CIEKŁY, I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, CIEKŁY, I.N.O.	3144	6.1		ŻYWICA POLIESTROWA W ZESTAWIE	3269	3	
ZWIĄZEK NIKOTYNY, STAŁY I.N.O. lub PREPARAT ZAWIERAJĄCY NIKOTYNĘ, STAŁY, I.N.O.	1655	6.1		ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna	1866	3	
ZWIĄZEK OŁOWIU, ROZPUSZCZALNY, I.N.O.	2291	6.1		ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna (o prężności par w temperaturze 50°C nie większej niż 110 kPa)	1866	3	
ZWIĄZEK RTĘCI, CIEKŁY, I.N.O.	2024	6.1		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	
ZWIĄZEK RTĘCI, STAŁY, I.N.O.	2025	6.1		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	
ZWIĄZEK SELENU, CIEKŁY, I.N.O.	3440	6.1		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	
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					

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% węgla 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 Żelazycjanki 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% nadtlenu 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 formułacji nadtlenu 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 zwarcie. 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 zwarcie, a urządzenie powinno być

- wyposażone w skuteczne środki zapobiegające przypadkowemu zadziałaniu. Jeżeli akumulatory zainstalowane są w urządzeniu, to powinno być 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 wyniku 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 formułacje, 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. Formułacje 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). Formułacje 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 pięćchlorofenolu.
- 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 formułacji o TSR wyższej niż 75°C; nie stosuje się jej do formułacji, które są materiałami samoreaktywnymi (odnośnie do materiałów samoreaktywnych, patrz 2.2.41.4). Mieszanki jednorodnie zawierające nie więcej niż 35 % masowych azodwukarbonamidu i co najmniej 65 % materiału obojętnego i niespełniające kryteriów innych klas, nie podlegają przepisom ADN.
- 216 Mieszanki 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 Mieszanki 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 Mieszanki 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 mieszanki.
- 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 Formułacje tego materiału, zawierające co najmniej 30% nietlonego, 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 I (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 zwarcie 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 nadmuchiwalce 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 I (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  $95 \pm 5$  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  $24\pm 4^{\circ}\text{C}$  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  $55^{\circ}\text{C}$ , elektrolit nie wypływa z przebitej lub pękniętej obudowy, oraz jeżeli opakowane do przewozu akumulatory, mają bieguny zabezpieczone przed zwarcie.

239 Akumulatory lub ogniwa nie powinny zawierać materiałów niebezpiecznych innych niż sól, siarka lub polisiarczki. Akumulatory lub ogniwa nie powinny być nadawane do przewozu w temperaturze, przy której występuje w nich sól 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 Formułacja powinna być przygotowana w taki sposób, aby pozostawała jednorodna i nie rozdzielała się podczas przewozu. Formułacje 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) umożliwiającą 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 umieszczenia 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<sup>3</sup> 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 zatrucia ludzi, a nie na podstawie kryteriów klasyfikacyjnych podanych w ADN.
- 280 Pozycję tę stosuje się do przedmiotów używanych, jako nadmuchiwalce 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:
- 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);
  - 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 Nadmuchiwalce 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 zapalek stosuje się następujące definicje:
- (a) zapalki sztormowe są to zapalki o główkach przygotowanych z wrażliwej na tarcie kompozycji zapalczącej oraz kompozycji pirotechnicznej, które palą się małym płomieniem lub bez płomienia, ale z intensywnym wydzieleniem ciepła;
  - (b) zapalki bezpieczne są to zapalki, które mogą być zapalane tylko przez potarcie o odpowiednio przygotowaną powierzchnię, umieszczone w sposób zwarty w pudełkach, kartonikach lub książeczkach;
  - (c) zapalki „zawsze zapalne” są to zapalki, które można zapalać przez potarcie o twardą powierzchnię;
  - (d) zapalki woskowane Vesta są to zapalki, 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) „zapalki 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 zwarciami. 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 bębnow 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 wyściełającym i umieszczone w opakowaniu zewnętrznym.

- 311 Materiały nie powinny być przewożone pod tą pozycją, jeżeli nie zostały dopuszczone przez właściwą 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 nieznanne, 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 sześćciufluorku uranu nierozszczepialnego lub rozszczepialnego wyłączzonego, materiał powinien być zaklasyfikowany pod UN 2978.
- 326 W przypadku sześćciufluorku uranu rozszczepialnego, materiał powinien być zaklasyfikowany pod UN 2977.
- 327 Aerosole 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. Aerosole 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. Aerosole nieszczelne lub poważnie zdeformowane powinny być przewożone w opakowaniach awaryjnych pod warunkiem, że podjęto odpowiednie środki zapobiegające przed niebezpiecznym wzrostem ciśnienia.
- UWAGA:** *Odnosnie do transportu morskiego, aerosole 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 nastąpił 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 szczęściowodny 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 zamykania 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 zamykania 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<sub>2</sub>
- 337 Sztuki przesyłki Typu B(U) i Typu B(M) w przypadku przewozu transportem lotniczym, nie powinny zawierać aktywności większej niż:
- dla materiału promieniotwórczego o niskiej rozpraszalności: zgodnie z dopuszczeniem konstrukcji sztuki przesyłki wymienionym w certyfikacie dopuszczenia.
  - dla materiału w postaci specjalnej: 3000 A<sub>1</sub> lub 100000 A<sub>2</sub>, w zależności od tego, która jest niższa; lub
  - do pozostałych materiałów promieniotwórczych: 3000A<sub>2</sub>
- 338 Każdy wkład do ogniwa paliwowego przewożony pod tą pozycją i przewidziany do stosowania gazu skroplonego palnego powinien:
- 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 pod 6.2.6.3.1.
- 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:
- Procedury sprawdzenia, które powinny być stosowane przed pierwszym i powtórnym napełnianiem wkładu do ogniwa paliwowego;
  - Środki ostrożności potencjalne zagrożenia, o których należy pamiętać;
  - Metody określania, kiedy pojemność nominalna została wypełniona;
  - Minimalny i maksymalny zakres ciśnienia;
  - Minimalny i maksymalny zakres temperatury, oraz
  - 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 część ogniwa paliwowego, powinien przejść następujące badania:

#### **Badania na swobodny spadek**

Badanie na spadek z wysokości 1,8 m na powierzchnię niesprężystą w czterech różnych płaszczyznach:

- Pionowo, na płaszczyznę z króćcem z zamontowanym węzłem zaworu ocinającego;
- Pionowo, na płaszczyznę przeciwną z króćcem z zamontowanym węzłem zaworu odcinającego;
- Poziomo, na trzpień stalowy o średnicy 38 mm, z wierzchołkiem skierowanym do góry, oraz
- 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 aż 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, że typ konstrukcji wkładu, który może

zawierać urządzenie odpowietrzające stanowiące jego integralną część, 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% 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  $15\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$ , 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 identyfikacyjny, 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 celulooidowy, 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 Woderek tytanowy i woderek cyrkonowy są materiałami klasy 4.1, odpowiednio o numerach UN 1871 i UN 1437. Borowoderek 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 ołowiu, 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  $\mu\text{m}$ , jest materiałem klasy 4.2 o numerze UN 2009. Cyrkon, suchy, w postaci blach, taśm lub spirali, o grubości ponad 254  $\mu\text{m}$ , 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 nadtlenu 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. Formułacje 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. Odkazone 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 Mieszanki zawierające więcej niż 21% objętościowego 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 metyloacetyleny i propadienu z węglowodorami, które określone jako:
- mieszanina P1, zawierają nie więcej niż 63% objętościowych metyloacetyleny i propadienu oraz nie więcej niż 24% objętościowych propanu i propylenu, przy czym zawartość procentowa węglowodorów nasyconych C<sub>4</sub> wynosi co najmniej 14% objętościowych; a określone jako:
- mieszanina P2, zawierają nie więcej niż 48% objętościowych metyloacetyleny i propadienu oraz nie więcej niż 50% objętościowych propanu i propylenu, przy czym zawartość procentowa węglowodorów nasyconych C<sub>4</sub> wynosi co najmniej 5% objętościowych; oraz
- mieszanki propadienu z 1% do 4% metyloacetyleny
- 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 dwuchlorodwufuorometan (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 chlorodwufuorometan (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<sup>3</sup> 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 wytrzymały 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 zwarciami.
- (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 zwarciami.

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 Cyjanowódor nieodpowiadający określeniom podanym dla UN 1051 lub UN 1614, nie jest dopuszczony do przewozu. Cyjanowódor 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 I, 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<sup>3</sup>.
- 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<sup>1</sup> nie podlegają przepisom klasy 9. Żywe zwierzęta kręgowie lub bezkręgowie 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 Mieszanki 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

<sup>1</sup> 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<sup>2</sup>.

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 oponczą, kontenerach zamkniętych lub dużych kontenerach krytych oponczą, 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;

---

<sup>2</sup> *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 muszą 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 zaopatrzuje 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 obciążanych 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”<sup>1</sup>.

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 obciążonych 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).*

<sup>1</sup> 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 <sup>a</sup> Maksymalna zawartość netto		Opakowania wewnętrzne umieszczone na tacach obciążonych folią termokurczliwą <sup>a</sup> lub rozciągliwą Maksymalna zawartość netto	
	Na opakowanie wewnętrzne	Na sztukę przesyłki <sup>b</sup>	Na opakowanie wewnętrzne	Na sztukę przesyłki <sup>b</sup>
(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 <sup>c</sup>	500ml	1 l	niedozwolone	niedozwolone
LQ 4 <sup>c</sup>	3 l		1 l	
LQ 5 <sup>c</sup>	5 l	nieograniczona	1 l	
LQ 6 <sup>c</sup>	5 l		1 l	
LQ 7 <sup>c</sup>	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 <sup>d</sup>	1 kg		1 kg	
LQ 26 <sup>d</sup>	500 ml	2 l	500 ml	2 l
LQ 27	6 kg		6 kg	
LQ 28	3 l		3 l	

<sup>a</sup> Patr= 3.4.1.2

<sup>b</sup> Patr= 3.4.1.3

<sup>c</sup> W przypadku mieszanin jednorodnych klasy 3 zawierających wodę, wymienione ilości odnoszą się tylko do materiałów klasy 3 zawartych w tych mieszaninach.

<sup>d</sup> 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 obciążane 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 bokach 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”<sup>2</sup> 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.

---

<sup>2</sup> *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 wyściełającego, 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 wyściełającego. Towary niebezpieczne nie powinny reagować niebezpiecznie z materiałem wyściełającym, 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.