

ADR 2021

Zmian w przepisach dotyczących bezpieczeństwa operacji transportowych towarów niebezpiecznych ADR

Opracowanie: Marek RÓŻYCKI, Dariusz Kardas



Wydawnictwu patronuje:



**POLSKA IZBA
PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO**

Notka od wydawcy

Opracowanie na podstawie dokumentacji zamieszczonej na
<http://www.unece.org/trans/main/dgdb/wp15/wp15rep.html>

Obejmuje m.innymi dokumenty:

- ECE/TRANS/275/Corr.1-3
- ECE/TRANS/WP.15/249
- ECE/TRANS/WP.15/249/Corr.1
- ECE/TRANS/WP.15/249/Add.1

ISBN XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Wykorzystano materiały graficzne dostępne w internecie, wydawnictwa emerpress oraz zasoby fotalia.com
Materiał nie stanowi prawa i ma charakter informacyjny. Wydawnictwo opracowano na podstawie zeszytu specjalnego: „BEZPIECZENSTWO W LOGISTYCE”(ISSN 2299-016X)
Wydawnictwo ukazuje się w formie elektronicznej.

Stan prawny na dzień 17.XI.2020 roku

Wstęp

Wstęp w imieniu PIPCH

Szanowni Państwo,

Serdecznie zachęcam do lektury niniejszej publikacji przygotowanej przez MDRK Trusted Adviser Group Sp. z o.o. Zarówno publikacja jak i przygotowany cykl szkoleń dogłębnie omawiają ostatnie zmiany w przepisach dotyczących bezpieczeństwa operacji transportowych towarów niebezpiecznych (ADR). Temat ten jest niezwykle ważny dla całego sektora, dlatego Polska Izba Przemysłu Chemicznego objęła przedsięwzięcie Patronem Honorowym. Polska Chemia, której wartość produkcji stanowi aż 17 proc. udziału w krajowym przemyśle, jest jedną z najsilniejszych branż. Ponad 70 proc. chemikaliów i wyrobów chemicznych trafia do innych sektorów, takich jak rolnictwo, budownictwo czy przemysł samochodowy. Kondycja przemysłu chemicznego ma więc szczególne znaczenie dla rozwoju całej polskiej gospodarki.



Polska Izba Przemysłu Chemicznego, jako największa organizacja reprezentująca branżę na arenie krajowej i międzynarodowej, skutecznie wspiera działania sektora chemicznego w relacjach z organami administracji państwowej i europejskiej. PIPC reprezentuje Polską Chemię w kontaktach z wieloma grupami interesariuszy i bierze czynny udział w krajowych i unijnych procesach legislacyjnych. Izba dba o rozwój branży i nawiązuje partnerstwa, które umożliwiają wymianę wiedzy i doświadczeń. W ramach flagowego projektu PIPC – Programu Bezpieczna Chemia, podejmowane są działania, w ramach których uznani eksperci dzielą się wiedzą z zakresu bezpieczeństwa procesowego, legislacji, znaczenia BHP oraz współpracy z organami kontroli. Program duży nacisk kładzie także na promocję dobrych praktyk, służących zwiększaniu świadomości znaczenia bezpieczeństwa pracy w firmach członkowskich PIPC oraz w całym przemyśle chemicznym. Działania te są bardzo ważne, co szczególnie zauważalne stało się w czasie pandemii COVID-19. Warto dodać, że Polska Chemia nie funkcjonuje w próżni, dlatego tematyka szkoleń dotyczących bezpieczeństwa w transporcie i logistyce nieodzownie wiąże się z funkcjonowaniem całego sektora. Inicjatywa MDRK Trusted Adviser Group Sp. z o.o. pomaga firmom z branży chemicznej odpowiednio przygotować się do wprowadzanych regulacji międzynarodowych, co zdecydowanie zwiększy poziom wiedzy i przyczyni się do dalszego rozwoju sektora.

dr inż. Tomasz Zieliński

Prezes Zarządu Polskiej Izby Przemysłu Chemicznego

Przepisy 2021

Słowem wstępu

W dobie koronawirusa musimy w inny niż dotychczas sposób zapewnić Państwu informacje. Po raz pierwszy zastosujemy publikację prezentacji, która została opracowana w sposób pozwalający na łatwiejsze zapoznanie się ze zmianami. Jej celem jest wskazanie najważniejszych zmian w przepisach dotyczących towarów niebezpiecznych (ADR, RID), które będą obowiązywały od dnia 1 stycznia 2021 roku. Będzie to przede wszystkim nowa umowa ADR i regulamin RID, który stanie się przepisem powszechnie ogłoszonym z chwilą publikacji w dzienniku ustaw stosownych oświadczeń rządowych. Ze względu na zawarcie umów międzynarodowych (multilateralnych), które dotyczą Polski, a które pozwalają na odstępstwa w zakresie stosowania przepisów na samym początku zamieściliśmy wykaz regulacji mających zastosowanie. W przypadku wątpliwości lub pytań prosimy o ich zgłaszanie. Opracowanie ukończono w dniu 24 października 2020 roku. W przypadku konieczności zastosowania informacji prosimy o upewnienie się, czy nie zaszły inne zmiany w przepisach.

Autorzy

Przepisy międzynarodowe

Umowy multilateralne mające zastosowanie dla Polski

Określenie	Zakres / obwieszczenie Ministra	Data obowiązywania
M330	Przedłużenie uprawnień ADR kierowców i doradców ADR	1.03.2021
M321	Przewóz UN 3316 Zestaw chemiczny lub Zestaw pierwszej pomocy w związku z przepisami szczególnymi 671 i 251 oraz 1.1.3.6 https://dziennikurzedowy.mi.gov.pl/files/2019/UmowaM321-sig.pdf	1.1.2021
M318	Przewóz naczyń ciśnieniowych autoryzowany przez Departament Transportu Stanów Zjednoczonych Ameryki w związku z 1.1.4.2 https://dziennikurzedowy.mi.gov.pl/files/2019/DziennikUrzedowyMI_poz42_2019-sig.pdf	1.7.2023
M300	Dokument przewozowy przy sprzedaży obwoźnej https://dziennikurzedowy.mi.gov.pl/files/2020/DziennikUrzedowyMI_poz6_2020-sig.pdf	12.5.2021

Przepisy 2021



unlimited solutions

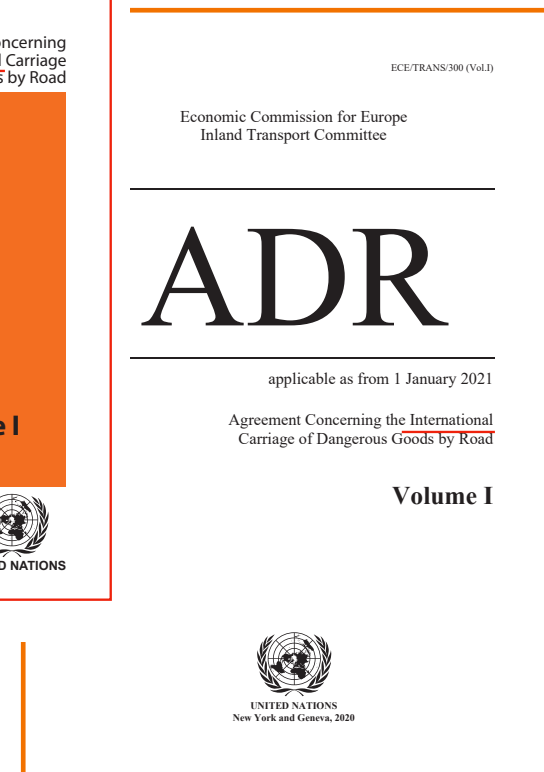
Najważniejsze zmiany

ZMIANA NAZWY UMOWY (ADR)

Przepisy 2021

Najważniejsze zmiany

Umowa **europejska międzynarodowa** dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r.



Przepisy 2021



unlimited solutions

Najważniejsze zmiany

CZĘŚĆ PIERWSZA (ADR)

Najważniejsze zmiany

1.1.3.2 Zwolnienia dotyczące sposobu transportu gazów:

- Przepisy zawarte w ADR nie mają zastosowania do przewozu:
 - paliwa znajdującego się w zbiornikach pojazdu

Uwaga

- ... Zawartość energetyczna paliw, ...
tabela: 

Paliwo	Wartość energetyczna
Olej napędowy	36 MJ/l
Benzyna silnikowa	32 MJ/l
Gaz ziemny/biogaz	35 MJ/Nm ^{3 a}
Gaz skroplony węglowodorowy (LPG)	24 MJ/l
Etanol	21 MJ/l
Olej napędowy bio	33 MJ/l
Paliwo emulsyjne	32 MJ/l
Wodór	11 MJ/Nm ^{3 a}

a) „Nm³” (metr sześcienny normalny - ilość gazu zawarta w objętości 1m³ w temperaturze 0°C przy ciśnieniu 0,101325 MPa).

Najważniejsze zmiany

1.1.3.6.2 Zwolnienia ze względu na ilości przewożonych towarów:

- **Nowe towary niebezpieczne (wdrożenie regulacji modelowych ONZ)**

UN 0512 ZAPALNIKI ELEKTRONICZNE, programowane do prac strzałowymi, 1.4B

UN 0513 ZAPALNIKI ELEKTRONICZNE, programowane do prac strzałowymi, 1.4S

Nazwy są propozycją (oficjalna nazwa po publikacji oświadczenia rządowego w dzienniku ustaw)

Najważniejsze zmiany

1.1.3.6.2 Zwolnienia ze względu na ilości przewożonych towarów:

Jeżeli ilości przewożone w jednostce transportowej ... mogą być przewożone w sztukach przesyłki w tej samej jednostce transportowej bez konieczności stosowania następujących przepisów:

- działu 1.10, z wyjątkiem materiałów i przedmiotów klasy 1, UN: 0029, 0030, 0059, 0065, 0073, 0104, 0237, 0255, 0267, 0288, 0289, 0290, 0360, 0361, 0364, 0365, 0366, 0439, 0440, 0441, 0455, 0456 ~~±~~ 0500, **0512 i 0513** oraz z wyjątkiem materiałów klasy 7, z wyłączeniem sztuk przesyłek zawierających materiały UN 2910 i 2911, gdy poziom aktywności przekracza wartość A₂;



Najważniejsze zmiany

1.1.3.6.2 Zwolnienia ze względu na ilości przewożonych towarów

- klasa 6.2

Dodano nowy towar (odpad medyczny o nr UN 3549) do wykazu towarów klasy 6.2 kategorii transportowej „0”.

Kategoria transportowa	Materiały lub przedmioty grupa pakowania lub kod klasyfikacyjny/grupa lub numer UN	Maksymalna ilość całkowita na jednostkę transportową
0	klasa 1 1.1A/1.1L/1.2L/1.3L i UN 0190 klasa 3 UN 3343 klasa 4.2 materiały należące do I grupy pakowania klasa 4.3 UN 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3132, 3134, 3148, 3396, 3398 i 3399 klasa 5.1 UN 2426 klasa 6.1 UN 1051, 1600, 1613, 1614, 2312, 3250 i 3294 klasa 6.2 UN 2814 i 2900 i 3549 klasa 7 UN 2912 do 2919, 2977, 2978 oraz 3321 do 3333 klasa 8 UN 2215 (BEZWODNIK MALEINOWY STOPIONY) klasa 9 UN 2315, 3151, 3152 i 3432 oraz przedmioty zawierające takie materiały lub ich mieszaniny oraz opakowania próżne nieoczyszczone, które zawierały materiały należące do niniejszej kategorii, z wyjątkiem opakowań zaklasyfikowanych do UN 2908	0

Najważniejsze zmiany

1.1.3.6.2 Zwolnienia ze względu na ilości przewożonych towarów

- korekta zasad w 1.1.3.6.5

Treść

Na użytek niniejszego podrozdziału nie powinny być brane pod uwagę towary niebezpieczne wyłączone zgodnie z przepisami podanymi w:

- 1.1.3.1 (a), ~~(b)~~ i (d) do (f),
- 1.1.3.2 do 1.1.3.5,

Korekta porządkowa.... przepis 1.1.3.1 (b) ma status „zarezerwowane”

Przepisy 2021

Najważniejsze zmiany

1.1.3.7 Wyłączenia:

- Zwolnienie zawarte w 1.1.3.7b) nie dotyczy urządzeń służących do magazynowania i wytwarzania energii elektrycznej, zawartych w wyposażeniu, które jest używane podczas przewozu lub przeznaczone do takiego użycia.
- Ograniczono zakres wyłączenia odnośnie **rejestratorów danych, urządzeń śledzących itp.**



Źródło: <https://www.spy007.pl>

Referencja: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2019/22/Add.1

Przepisy 2021



Trusted Adviser Group Sp. z o.o.

unlimited solutions

Najważniejsze zmiany

1.2.1 Definicje

- ~~Użytkownik kontenera-cysterny / cysterny przenośnej oznacza przedsiębiorstwo, na które zarejestrowany jest dany kontener-cysterna / cysterna przenośna~~
- Użytkownik kontenera-cysterny lub cysterny przenośnej: przedsiębiorstwo, w imieniu którego **eksploatowany** jest kontener-cysterna lub cysterna przenośna



Źródło: <https://www.melbcontainertransport.com.au>

Analogiczna zmiana w zakresie RID - dotyczy „użytkownika wagonu cysterny”

Najważniejsze zmiany

1.2.1 Klasa 7 - materiały promieniotwórcze

IAEA Safety Standards

for protecting people and the environment

Regulations for the
Safe Transport of
Radioactive Material
2018 Edition

Specific Safety Requirements
No. SSR-6 (Rev. 1)



- ADR uwzględnia „Przepisy IAEA dotyczących bezpiecznego transportu materiału promieniotwórczego”. Przed
- Przepisy (a nie wytyczne) mają charakter międzynarodowy i zostały przyjęte w przepisach modelowych ONZ, które następnie zostały przyjęte w Kodeksie IMDG przez Międzynarodową Organizację Morską dla transportu morskiego oraz w Technicznych instrukcjach Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego dla transportu drogą powietrzną.



Przepisy 2021

Najważniejsze zmiany

1.2.1 Przepisy IAEA

- SSR-6 są uwzględnione w przepisach modelowych ONZ i przez to w:
 - Kodeksie IMDG przez Międzynarodową Organizację Morską dla transportu morskiego
 - w Technicznych instrukcjach Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego dla transportu drogą powietrzną.
- Zarówno Kodeks IMDG, jak i Instrukcje Techniczne ICAO są wdrażane na całym świecie i obowiązkowe.
- Za transport lądowy odpowiadają władze krajowe każdego państwa członkowskiego, a wymagania SSR-6 są przyjmowane w krajowych przepisach dotyczących bezpieczeństwa transportu lądowego (w Polsce między innymi na podstawie dyrektyw UE).

Najważniejsze zmiany

1.2.1 Klasa 7 Definicje - „MOC DAWKI”

- Dawka równoważna lub kierunkowa dawka równoważna na jednostkę czasu, która jest mierzona w danym punkcie.

W prawie atomowym (i fizyce):

Dawka pochłonięta w jednostce czasu

W radioterapii moc dawki wyraża się w Gy/min lub cGy/min

Najważniejsze zmiany

1.2.1 Klasa 7 Definicje - „WSKAŹNIK TRANSPORTOWY”



- TI: patrz wskaźnik transportowy.
- Wskaźnik transportowy (Transport Index, TI) wyznaczony dla sztuki przesyłki, opakowania zbiorczego, kontenera lub nieopakowanych materiałów LSA-I lub SCO-I **lub SCO-II**, odnośnie przewozu materiału promieniotwórczego, oznacza liczbę, która jest wykorzystywana do zapewnienia kontroli nad narażeniem na promieniowanie.

Patrz dodatkowo - 5.1.5.3 ADR/RID

Referencja: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2019/22/Add.1

Najważniejsze zmiany

1.2.1 Temperatura samoprzyspieszającego się rozkładu

- (TSR, ang. self-accelerating decomposition temperature, SADT) oznacza najniższą temperaturę, w której może nastąpić samoprzyspieszający się rozkład materiału znajdującego się w opakowaniu użytym do przewozu. ~~Przepisy dotyczące określania TSR oraz skutków ogrzewania materiału w naczyniu zamkniętym podane są w Podręczniku Badań i Kryteriów, Część II.~~
- w opakowaniu, pośrednim opakowaniu zbiorczym (IBC) lub cysternie do transportu. TSR należy określić zgodnie z procedurami badawczymi zawartymi w Podręczniku badań i kryteriów, część II, rozdział 28.

UWAGA! Nie ma żadnych zmian w dziale 7.1

Referencja: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2019/22/Add.1

Najważniejsze zmiany

1.2.1 Temperatura samoprzyspieszającego się polimeryzacji

- (TSP, ang. self-accelerating polymerization temperature, SAPT) oznacza najniższą temperaturę, przy której może wystąpić **samoprzyspieszająca** polimeryzacja materiału w sztuce przesyłki, DPPL lub cysternie nadanej do przewozu. TSP powinno być określone zgodnie z procedurami badania ustalonymi dla temperatury samoprzyspieszającego się rozkładu dla materiałów samoreaktywnych zgodnie z Podręcznikiem Badań i Kryteriów, Część II, sekcja 28.

UWAGA! Nie ma żadnych zmian w dziale 7.1



Referencja: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2019/22/Add.1

Najważniejsze zmiany

1.4.3 Obowiązki innych uczestników przewozu (ADR/RID)

- 1.4.3.3 Napełniający

e) podczas napełniania cysterny przestrzegać określonego dla danego materiału maksymalnego **dopuszczalnego** stopnia napełnienia lub maksymalnej **dopuszczalnej** masy zawartości na litr pojemności cysterny

Zmiana nie ma wpływu na polskie tłumaczenie (używany jest zwrot „maksymalny dopuszczalny stopień napełnienia”) zamiast „maksymalnego stopnia napełnienia”.

Patrz dodatkowo - 4.2.1-4.2.5 oraz 4.3.5 ADR/RID

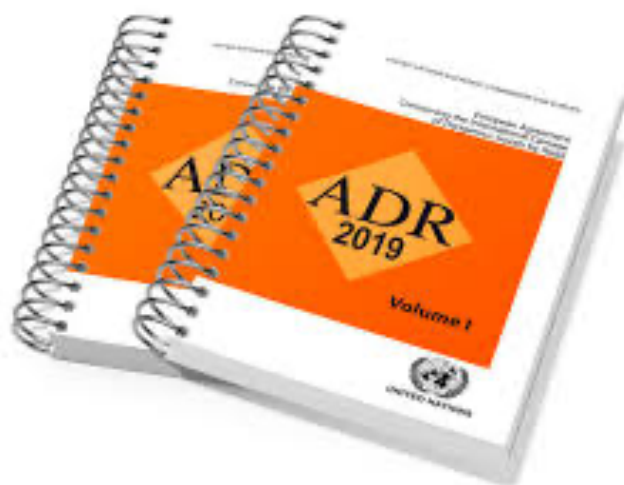
Referencja: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2018/INF.11 + INF 30 (Sesja jesienna)

Przepisy 2021

Najważniejsze zmiany

1.6 Przepisy przejściowe

- 1.6.1.1 - okres przejściowy dla ADR 2019 do 30 czerwca 2021



30 czerwca 2021 r

UWAGA!
Dla zastosowania w Polsce wymagane
opublikowanie ADR 2021 w Dzienniku Ustaw!

Przepisy 2021

Przepisy przejściowe - skreślone

1.6.1.22 Stosowanie DPPL - oznakowanie

~~Naczynia wewnętrzne DPPL
złożonych, wyprodukowane przed
1 lipca 2011 r. i oznakowane
zgodnie z wymaganiami podanymi
w 6.5.2.2.4, obowiązującymi do 31
grudnia 2010 r., mogą być
używane nadal.~~

Tekst ADR 2009 - 6.5.2.2.4 Wymagane oznakowanie naczyń wewnętrznych

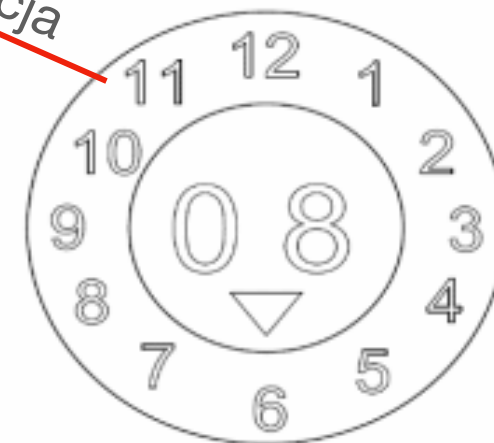
- a) nazwę lub symbol producenta i wszelkie inne oznaczenia DPPL określone przez właściwą władzę zgodnie z 6.5.2.1.1 f);
- b) Data produkcji zgodnie z 6.5.2.1.1 d);
- c) Znak rozpoznawczy kraju, w którym nadanie oznaczenia zostało zatwierdzone, zgodnie z podpunktem 6.5.2.1.1 e). ”

Najważniejsze zmiany

Wymagania dla oznakowania naczyń wewnętrznych DPPL

Sprawdź aktualne brzmienie 6.5.2.2.4

- kod wskazującego rodzaj DPPL, zgodnie z 6.5.1.4
- duża litera określająca grupę(y) pakowania,
- miesiąc i roku (dwie ostatnie cyfry) produkcji;
- znak państwa zezwalającego na naniesienie oznakowania;
- nazwy lub znaku producenta albo innego znaku rozpoznawczego DPPL.

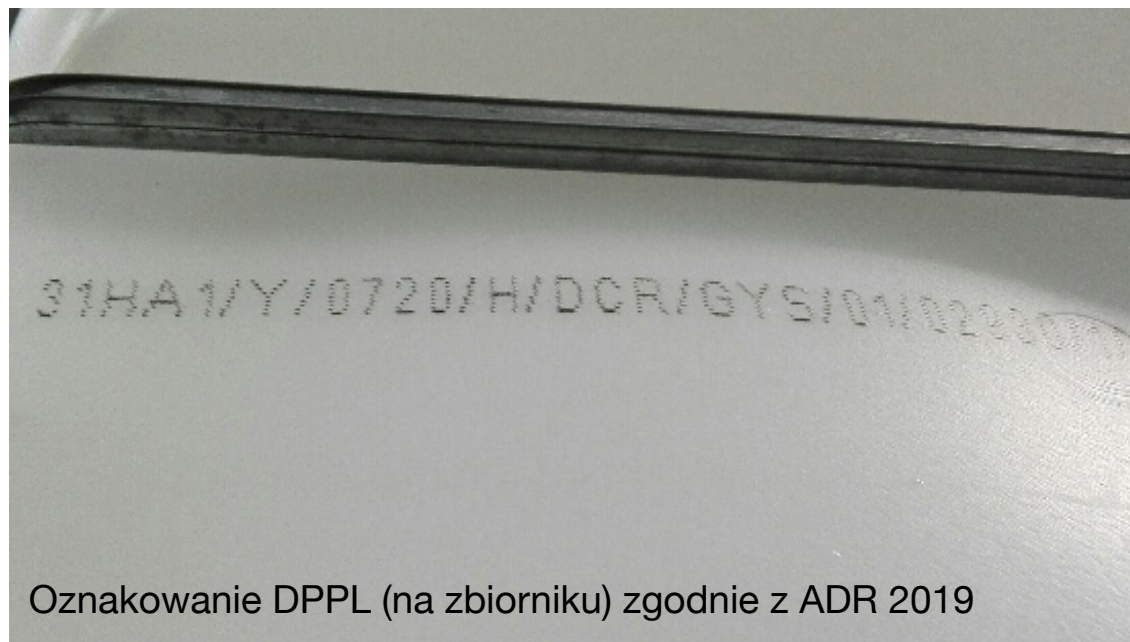
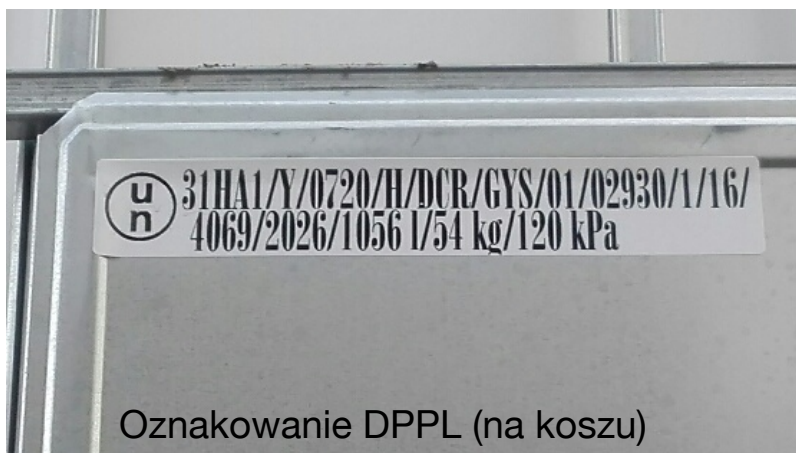


Przepisy 2021

Najważniejsze zmiany

Wymagania dla oznakowania naczyń wewnętrznych DPPL

Sprawdź aktualne brzmienie 6.5.2.2.4



Przepisy 2021

Przepisy przejściowe - skreślone

1.6.1.30 Wzory nalepek

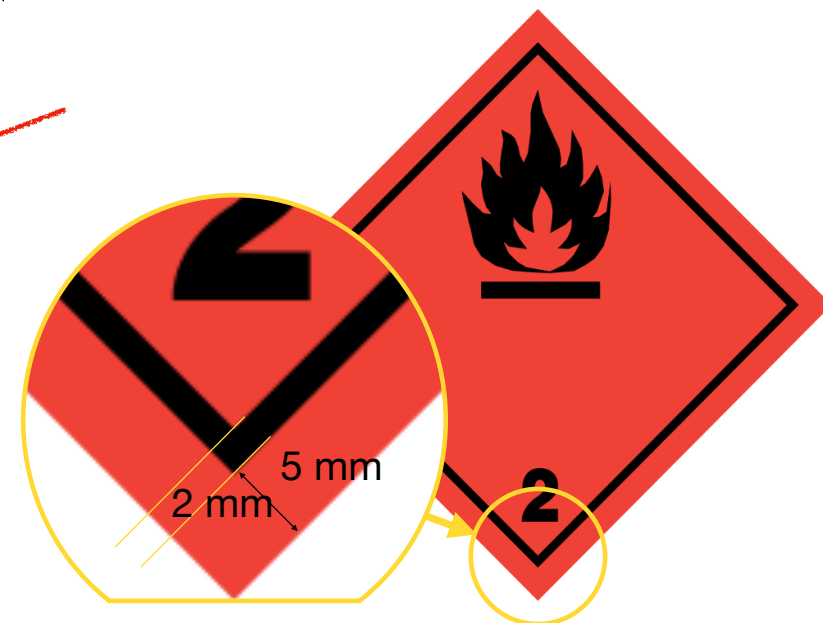
~~Nalepki ostrzegawcze spełniające wymagania w 5.2.2.2.1.1 obowiązujące do 31 grudnia 2014 r. mogą być używane nadal do 30 czerwca 2019 r.~~

**ADR / RID 2013
5.2.2.2.1.1**

Nalepki:

- muszą mieć długość boku co najmniej 100 mm.
- Muszą mieć linię biegnącą równoległą do krawędzi w odległości 5 mm

**ADR / RID 2017
5.2.2.2.1.1.2**
Grubość linii przy krawędzi-2 mm



Referencja: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2019/INF14

Najważniejsze zmiany

Sprawdź aktualne brzmienie 5.2.2.2.1.1.1.2

- Nalepka powinna mieć kształt kwadratu ustawionego pod kątem 45° (romb).
- Minimalne wymiary 100 mm x 100 mm.
- Wewnątrz rombu powinna przebiegać linia równoległa do jego brzegów, w odległości od nich około 5 mm.
- W górnej połowie nalepki linia ta powinna mieć taki sam kolor jak symbol, a w dolnej połowie nalepki powinna mieć taki sam kolor jak numer klasy lub podklasy w dolnym rogu.
- Elementy znaku, dla których nie podano wymiarów, powinny być proporcjonalne do odpowiednich elementów pokazanych na rysunku.

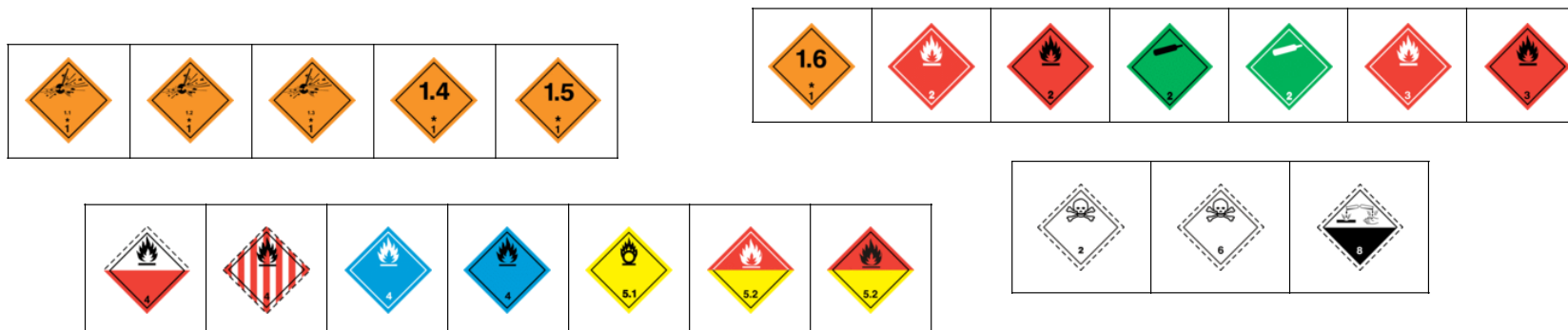
Przepisy 2021

Najważniejsze zmiany

Sprawdź aktualne brzmienie 5.2.2.2.1.1.2

Zwracamy uwagę na aktualne wzory nalepek!

- <https://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html>



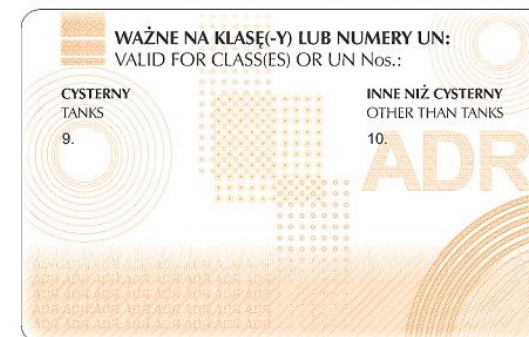
Przepisy 2021

Przepisy przejściowe - skreślone

1.6.1.36 Wzór zaświadczenia kierowcy

~~Zaświadczenia o przeszkoleniu kierowcy wydane przed 1 stycznia 2014 r., które nie spełniają wymagań określonych w 8.2.2.8.5 obowiązujących od 1 stycznia 2013 r. w odniesieniu do formatu dat w punktach 4 i 8, koloru (biały z czarnym napisem) oraz wykorzystania punktów 9 i 10 na odwrocie zaświadczenia w celu wprowadzenia odpowiadających wykazów klas, dla których zaświadczenie jest ważne, mogą być używane nadal aż do wygaśnięcia ich daty ważności~~

ADR 2013+



Referencja: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2019/INF14

Przepisy przejściowe - skreślone

1.6.1.47 Oznakowanie baterii litowych

- ~~Akumulatory litowe i ogniwa litowe niespełniające wymagań określonych w 2.2.9.1.7 (g) mogą być przewożone nadal do 31 grudnia 2019 r.~~

**Patrz ADR 2021
przepis 2.2.9.1.7g)**

TŁUMACZENIE NIEOFICJALNE

„Producenci i kolejni dystrybutorzy ogniw lub baterii wyprodukowanych po 30 czerwca 2003 r., muszą dostarczyć podsumowanie testów określone w Podręczniku badań i kryteriów, część III, podsekcja 38.3, pkt 38.3.5.”

Podsumowanie testów dla ogniw lub baterii litowych zgodnie z podrozdziałem 38.3 podręcznika badań ONZ

- a) nazwa producenta ogniwa, baterii lub produktu, stosownie do przypadku;
- (b) dane kontaktowe producenta ogniwa, baterii lub produktu, w tym adres, numer telefonu, adres e-mail i strona internetowa w celu uzyskania dalszych informacji;
- c) nazwę laboratorium badawczego, w tym adres, numer telefonu, adres e-mail i strona internetowa, aby uzyskać więcej informacji;
- d) niepowtarzalny numer identyfikacyjny raportu z badań;
- e) data sprawozdania z badań;
- (f) Opis ogniwa lub akumulatora, zawierający co najmniej następujące informacje:
 - (i) ogniwo lub bateria litowo-jonowa lub litowo-metaliczna;
 - (ii) masa ogniwa lub akumulatora;
 - (iii) moc znamionowa w watogodzinach lub zawartość litu;
 - (iv) fizyczny opis ogniwa / baterii; i
 - (v) numer modelu ogniwa lub akumulatora lub alternatywnie, jeżeli podsumowanie testu dotyczy produktu zawierającego ogniwo lub akumulator, numer modelu produktu.
- (g) Lista przeprowadzonych testów i wyników (tj. zaliczenie / niezaliczenie);
- (h) Odniesienie do wymagań dotyczących badań zmontowanych akumulatorów, jeśli ma to zastosowanie (tj. 38,3,3 (f) i 38,3,3 (g));
- (j) Podpis zawierający imię i nazwisko oraz stanowisko osoby podpisującej jako wskazanie ważności dostarczonych informacji

Przepisy 2021

Przepisy przejściowe - NOWE

1.6.1.48

- Świadectwa dopuszczenia pojazdów do przewozu towarów niebezpiecznych wystawione przed 1 lipca 2021 r. wg przepisów 9.1.3.5 aktualnych do 31 grudnia 2020 r mogą być nadal używane.

W Polsce wymagana zmiana rozporządzenia w sprawie świadectwa dopuszczenia pojazdu ADR

WZÓR

RZECZPOSPOLITA POLSKA
TRANSPORTOWY DOZÓR TECHNICZNY
REPUBLIC OF POLAND
TRANSPORTATION TECHNICAL SUPERVISION

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA POJAZDÓW DO PRZEWOZU NIEKTÓRYCH TOWARÓW NIEBEZPIECZNYCH
Świadectwo stwierdza, że pojazd opisany poniżej odpowiada wymaganiom określonym w Umowie ~~dotyczącej~~ dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
CERTIFICATE OF APPROVAL
FOR VEHICLES CARRYING CERTAIN DANGEROUS GOODS
This certificate testifies that the vehicle specified below fulfils the conditions prescribed by the European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

1. Świadectwo nr:	2. Producent pojazdu:	3. Nr identyfikacyjny pojazdu:	4. Nr rejestracyjny (jeżeli występuje):
5. Nazwa i adres przewoźnika, użytkownika lub właściciela:			
6. Opis pojazdu: ¹⁾			
7. Oznaczenie(-nia) pojazdu, zgodnie z 9.1.1.2 ADR: ²⁾ EX/II EX/III FL AT MEMU			
8. Układ hamowania długotrwałego: ³⁾ <input type="checkbox"/> Nie dotyczy <input type="checkbox"/> Skuteczność, zgodnie z 9.2.3.1.2 ADR, jest wystarczająca dla jednostki transportowej o masie całkowitej wynoszącej t ⁴⁾			
9. Opis cysterny (cysterny) stałej / pojazdu-baterii (jeżeli występuje): 9.1 Producent cysterny: 9.2 Numer zatwierdzenia cysterny / pojazdu-baterii: 9.3 Numer seryjny producenta cysterny / identyfikacja elementów pojazdu-baterii: 9.4 Rok produkcji: 9.5 Kod cysterny, zgodnie z 4.3.3.1 lub 4.3.4.1 ADR: 9.6 Przepisy szczególne TC i TE, zgodnie z 6.8.4 ADR (jeżeli mają zastosowanie): ⁵⁾			
10. Towary niebezpieczne dopuszczone do przewozu: Pojazd spełnia warunki wymagane do przewozu towarów niebezpiecznych przypisanych zgodnie z oznaczeniem (oznaczeniami) pojazdu podanym w pkt 7. 10.1 W przypadku pojazdu EX/II lub EX/III: ⁶⁾ <input type="checkbox"/> towary klasy 1 łącznie z grupą zgodności J <input type="checkbox"/> towary klasy 1 z wyłączeniem grupy zgodności J 10.2 W przypadku pojazdu-cysterny / pojazdu-baterii: ⁷⁾ <input type="checkbox"/> mogą być przewożone jedynie materiały dopuszczone na podstawie kodu cysterny i przepisów szczególnych podanych w pkt 9 ⁸⁾ lub <input type="checkbox"/> mogą być przewożone jedynie następujące materiały (klasa, numer UN oraz – jeżeli to konieczne – grupa pakowania i prawidłowa nazwa przewożowa): Mogą być przewożone jedynie materiały, które nie reagują niebezpiecznie z materiałem zbiornika, uszczelkami, osprzętem i wykładziną (jeżeli występuje).			
11. Uwagi / remarks:			
12. Ważne do:			
			Pieczone organu wystawiającego
Miejscowość, data, podpis			

¹⁾ Zgodnie z dotychczasowymi przepisami technicznymi w sprawie kategorii N i O, podanymi w Załączniku Rozporządzenia Komisji (WE) 2007/46/WE, Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 5 września 2007 r. ustanawiającego zasady dla homologacji pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz silników, części i składników zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów („dyrektywa ramowa”) (Dz. Urz. UE L 263 z 09.09.2007, str. 1, z późn. zm.).
²⁾ Skrócić oznaczenie typów, które pojazd nie spełnia.
³⁾ Znaczenie właściwe.
⁴⁾ Podać właściwą wartość. Wartość 4 t nie ogranicza „rejestrowanej/kwalifikacyjnej dopuszczalnej masy całkowitej” podanej w dowodzie rejestracyjnym.
⁵⁾ Nie wymaga się w przypadku, gdy w pkt 10.2 podano wykaz materiałów dopuszczonych do przewozu.
⁶⁾ Nie są materiały przypisane do kodu cysterny podanego w pkt 9 lub do innego kodu cysterny dopuszczonego na podstawie literatury cysterny podanej pod 4.3.3.1 lub 4.3.4.1, z wyjątkiem materiałów zamierzonych do przewozu szczególnego.

Przepisy 2021

Przepisy przejściowe - NOWE

1.6.2.16 (ADR/RID)

- Przepisy uwagi 3 do 6.2.3.5.1 ważne do 31 grudnia 2020 r. mogą być stosowane do 31 grudnia 2022 r.



6.2.3 Wymagania ogólne dla naczyń ciśnieniowych nie oznaczonych symbolem opakowań UN.....

UWAGA 3: Badania podane w 6.2.1.6.1 (b) i próbę ciśnieniową hydrauliczną, podaną w 6.2.1.6.1 (d), można zastąpić badaniem ultradźwiękowym przeprowadzonym zgodnie z EN 1802:2002 dla butli do gazów bez szwu ze stopu aluminium i EN 1968:2002 + A1:2005 dla butli do gazów stalowych bez szwu.

Przepisy przejściowe

1.6.3.16 (ADR/RID) Dla cystern i wagonów-cystern / pojazdów cystern, cystern odejmowalnych i pojazdów baterii

1.6.3.18 (ADR/RID) Dla kontenerów cystern i MEGC

które zostały zbudowane przed 1 stycznia 2007 roku i nie są zgodne z przepisami 4.3.2 i oraz 6.8.2.3, 6.8.2.4 i 6.8.3.4 dokumentacja cysterny powinna obejmować okres rozpoczynający się najpóźniej od daty najbliższego badania okresowego.

Patrz także: ADR / RID 4.3.2.1.7

Przepisy 2021

Przepisy przejściowe - NOWE

1.6.3.100.1

- Nowy nagłówek poprzez połączenie dwóch poprzednich podsekcji
- 1.6.3.100.2 Zbiorniki z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem, które zostały zbudowane przed 1 lipca 2021 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi do 31 grudnia 2020 r., Ale nie zgodnie z przepisami obowiązującymi od 1 stycznia 2021 r. W zakresie oznaczania kodem cysterny z podrozdziału 6.9. 6.1, mogą być oznakowane do czasu następnego przeglądu okresowego, który zostanie przeprowadzony po 1 lipca 2021 r. zgodnie z przepisami obowiązującymi do 31 grudnia 2020 r.

Przepisy przejściowe - NOWE

1.6.4.55 Kontener

1.6.4.55 Kontenery cysterny z tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem, które zostały zbudowane przed 1 lipca 2021 r. zgodnie z ...

- nowa wersja z identycznym tekstem dotyczy tylko kontenerów-cystern

Patrz także ADR 6.9.6.1 (ADR 2019)

Do oznakowania cystern ze wzmocnionych tworzyw sztucznych powinny być zastosowane wymagania podane w 6.8.2.5 z uwzględnieniem następujących zmian:

- *tabliczka cysterny może być laminowana do zbiornika lub wykonana z odpowiedniego tworzywa sztucznego;*
- *powinien być zawsze zaznaczony zakres temperatury obliczeniowej.*

Zmiany odnośnie klasy 7

Patrz także nowe przepisy przejściowe dla klasy 7 od 1.6.6.1 do 1.6.6.4

PRZEBUDOWA w związku z SRR-6

Polski tekst oficjalny (ADR 2019) nie odpowiada brzmieniu przepisu ADR

- (ADR 2019 PL) **1.6.6.2** Sztuki przesyłek zatwierdzone zgodnie z przepisami IAEA Safety Series No. 6 z 1973 r., z 1973 r. z poprawkami, z 1985 r. i z 1985 r. z poprawkami wprowadzonymi w 1990 r
- (ADR 2019 EN) **1.6.6.2** Package designs approved under the 1985, 1985 (as amended 1990), 1996, 1996 (revised), 1996 (as amended 2003), 2005, 2009 and 2012 editions of the IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material

Przepisy 2021

Zmiany odnośnie klasy 7

ADR 2021 wersja poprawiona i skorygowana

1.6.6.2 Sztuki przesyłek zatwierdzone zgodnie z przepisami wydań 1985, 1985 (w wersji 1990), 1996, 1996 (poprawiona), 1996 (w wersji 2003), 2005, 2009 i 2012 przepisów MAEA dotyczących bezpiecznego transportu towarów promieniotwórczych

Zmiany odnośnie klasy 7

1.6.6.2.1 Sztuki przesyłek wymagające zatwierdzenia wzoru przez właściwą władzę powinny spełniać wszystkie wymagania ADR/RID/**ADN**, ~~chyba że spełniono poniższe wymagania: (tłumaczenie nie oddaje sensu - winno być „z wyłączeniem”:~~)

~~a) opakowania wyprodukowano zgodnie ze wzorem sztuki przesyłki zatwierdzonym przez właściwą władzę na podstawie przepisów IAEA Safety Series No. 6 z 1973 r. lub z 1973 r. z poprawkami albo z 1985 r. lub z 1985 z poprawkami wprowadzonymi w 1990 r.,~~

a) opakowania, które zostało wyprodukowane zgodnie ze wzorem sztuk przesyłki zatwierdzonym przez właściwy organ zgodnie z postanowieniami wydanych w 1985 lub 1985 r. (W wersji z 1990 r.) Przepisów MAEA dotyczących bezpiecznego transportu substancji promieniotwórczych, pod warunkiem że wszystkie spełnione są następujące warunki:

cdn ...

1.6.6.2.1 ... *Kontynuacja*

- (i) Sztuka przesyłki podlega zatwierdzeniu wielostronnemu;
 - (ii) stosuje się obowiązujące wymagania podane w 1.7.3;
 - (iii) stosuje się granice aktywności i klasyfikację podane w 2.2.7;
 - (iv) stosuje się wymagania i kontrole dotyczące przewozu materiałów podane w częściach 1, 3, 4, 5 i 7;
 - (v) (zarezerwowane)
- b) Sztuki przesyłki, które zostało wyprodukowane na podstawie zatwierdzenia wzoru zgodnie z przepisami MAEA z 1996, 1996 (poprawiona), 1996 (wersja 2003), 2005, 2009 lub 2012 w zakresie bezpiecznego transportu towarów promieniotwórczych , można nadal stosować, pod warunkiem spełnienia wszystkich następujących warunków:

Zmiany odnośnie klasy 7

1.6.6.2.1 ... *Kontynuacja*

- (i) sztuka przyłgi podlega zatwierdzeniu wielostronnemu po 31 grudnia 2025 r .;
- (ii) mają zastosowanie przepisy podane pod 1.7.3;
- (iii) zastosowano wartości graniczne aktywności i ograniczenia dotyczące substancji zawarte w 2.2.7;
- (iv) zastosowanie mają wymagania i kontrole dotyczące dotyczące przewozu podane w części 1, 3, 4, 5 i 7;

1.6.6.2.2 Rozpoczęcie produkcji sztuki przesyłki, która jest zgodne z postanowieniami wydań 1985 i 1985 (w wersji 1990) rozporządzeń MAEA dotyczących bezpiecznego transportu towarów promieniotwórczych, może nie zostać zatwierdzone.

Zmiany odnośnie klasy 7

Nowe sformułowanie

1.6.6.2.3 Rozpoczęcie produkcji sztuki przesyłki, która jest zgodna z postanowieniami przepisów MAEA z 1996, 1996 (poprawiona), 1996 (wersja 2003), 2005, 2009 lub 2012 w zakresie bezpiecznego transportu towarów promieniotwórczych, może nie zostać zatwierdzone po 31 grudnia 2028 r

Przeformułowanie

1.6.6.3 Sztuki przesyłek niepodlegające wymaganiom dotyczącym materiału rozszczepialnego według RID / ADR z 2011 i 2013 r. (Wydanie 2009 przepisów MAEA dotyczących bezpiecznego transportu substancji promieniotwórczych)

Zmiany odnośnie klasy 7

1.6.6.4 - podobna sytuacją jak z przepisem 1.6.6.2.1 (nieaktualna wersja w polskim tłumaczeniu ADR 2019)

Nie można wznowić produkcji materiałów promieniotwórczych w specjalnej postaci zgodnie z typem, który uzyskał jednostronną zgodę właściwego organu zgodnie z postanowieniami wydanych w 1985 lub 1985 r. (w wersji z 1990 r.) Przepisów MAEA dotyczących bezpiecznego przewozu towarów promieniotwórczych. Nowe rozpoczęcie produkcji materiałów promieniotwórczych w specjalnej postaci zgodnie z rodzajem konstrukcji, który zgodnie z przepisami z edycji 1996, 1996 (znowelizowano), 1996 (w wersji 2003), 2005, 2009 i 2012 przepisów MAEA dotyczących bezpiecznego transportu substancje promieniotwórcze, które uzyskały jednostronną zgodę właściwego organu, nie mogą być zatwierdzone po 31 grudnia 2025 r.

Zmiany odnośnie klasy 7

1.7.1

UWAGA 1: W przypadku zdarzeń lub wypadków **incydentu lub awarii jądrowej lub radiologicznej** podczas przewozu materiałów promieniotwórczych, należy postępować zgodnie z przepisami postępowania awaryjnego **przepisami**, ustanowionymi przez właściwe krajowe lub międzynarodowe organizacje w celu ochrony ludzi, mienia i środowiska. ~~Stosowne wytyczne do takich przepisów są zawarte w „Planning and Preparing for Emergency Response to Transport Accidents Involving Radioactive Material”, Safety Standard Series No. TS-G-1.2 (ST-3), IAEA, Vienna (2002).~~

Przepisy 2021

Zmiany odnośnie klasy 7

1.7.1

UWAGA 1: W przypadku zdarzeń lub wypadków **incydentu lub awarii jądrowej lub radiologicznej** podczas przewozu materiałów promieniotwórczych, należy postępować zgodnie z przepisami postępowania awaryjnego **przepisami**, ustanowionymi przez właściwe krajowe lub międzynarodowe organizacje w celu ochrony ludzi, mienia i środowiska. ~~Stosowne wytyczne do takich przepisów~~

Obejmuje to przepisy dotyczące przygotowania i reagowania, które są zgodne z wymogami krajowymi i / lub międzynarodowymi oraz w sposób spójny i skoordynowany z krajowymi i / lub międzynarodowymi systemami awaryjnymi.

Zmiany odnośnie klasy 7

~~1.7.1 UWAGA 2: Procedury postępowania awaryjnego powinny uwzględniać możliwość powstawania innych niebezpiecznych materiałów w wyniku reakcji między zawartością przesyłki i środowiskiem naturalnym podczas zdarzenia lub wypadku.~~

Procedury postępowania awaryjnego dotyczące przygotowania i reagowania muszą być oparte na podejściu wielopoziomowym oraz na zidentyfikowanych zagrożeniach i ich możliwych konsekwencjach, w tym na tworzeniu się innych niebezpiecznych substancji, które mogą wynikać z reakcji między zawartością przesyłki a środowiskiem w przypadku zdarzenia jądrowego lub radiologicznego.

Zmiany odnośnie klasy 7

1.7.1 Uwaga 2 - odniesienie do dokumentów

Wytyczne dotyczące dokonywania takich ustaleń można znaleźć w następujących opracowaniach:

- Przygotowanie i reagowanie na zagrożenie nuklearne lub radiologiczne, IAEA SafetyStandards Series No. GSR część 7, MAEA, Wiedeń (2015);
- „Kryteria użycia w przygotowaniu i reagowaniu na awarię jądrową lub radiologiczną” (kryteria do zastosowania w przygotowaniu i reagowaniu na awarię jądrową lub radiologiczną), IAEA SafetyStandards Series No. GSG-2, MAEA, Wiedeń (2011);

Zmiany odnośnie klasy 7

1.7.1 Uwaga 2 - odniesienie do dokumnetów

- „Arrangements for Preparedness for a Nuclear or Radiological Emergency”, IAEA Safety Standards Series No. GS-G-2.1, IAEA, Wiedeń (2007)
- „Arrangements for the Termination of a Nuclear or Radiological Emergency”, IAEA Safety Standards Series No. GSG-11, IAEA, Wiedeń (2018).

Zmiany odnośnie klasy 7

1.7.1.2

Celem ADR jest ustanowienie wymagań, które powinny być spełnione w celu zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony ludności, mienia i środowiska przed skutkami promieniowania

szkodliwym wpływem promieniowania jonizującego podczas przewozu materiałów promieniotwórczych. Ochronę tę osiąga się poprzez wymaganie: (...)

~~W fazie końcowej~~ **Po trzeciej** wymagania, o których mowa, są spełnione poprzez obowiązkową kontrolę administracyjną, obejmującą odpowiednie procedury zatwierdzania przez właściwą władzę.

W fazie końcowej, dalsza ochrona jest zapewniana poprzez środki ostrożności przy planowaniu i przygotowywaniu środków nadzwyczajnych w celu ochrony ludzi, mienia i środowiska.

Zmiany odnośnie klasy 7

1.7.1.5 Wymagania szczególne dotyczące sztuk przesyłek wyłączonych.

1.7.1.5.1 Sztuki przesyłek wyłączone określone w 2.2.7.2.4.1, które mogą zawierać materiał promieniotwórczy w ilościach ograniczonych, przyrządy, wyroby przemysłowe i opakowania próżne określone w 2.2.7.2.4.1, podlegają wyłącznie następującym przepisom części od 5 do 7:

a) odpowiednim przepisom podanym w 5.1.2.1, 5.1.3.2, 5.1.5.2.2, ~~5.1.5.2.3~~, 5.1.5.4, 5.2.1.10, **5.4.1.2.5.1 f) (i) i (ii), 5.4.1.2.5.1 i)**, 7.5.11

dla ADR
CV33 (3.1), **(4.3)**, (5.1) do (5.4) i (6); oraz

dla RID
CW33

Referencja: ECE/TRANS/WP.15/AC.1/2019/22/Add.1

Zmiany odnośnie klasy 7

1.7.1.5.2

Wyłączone sztuki przesyłek powinny spełniać odpowiednie przepisy wszystkich innych części ADR / RID. ~~Jeżeli wyłączona sztuka przesyłki zawiera materiał rozszczepialny, to stosuje się jedno z wyłączeń dotyczących materiałów rozszczepialnych określonych w 2.2.7.2.3.5 i spełnia się wymagania~~

dla ADR

~~7.5.11 CV33 (4.3).~~

dla RID

~~7.5.11 CW33 (4.3).~~

Zmiany odnośnie klasy 7

1.7.4.2

Przesyłki, dla których zapewnienie zgodności z przepisami mającymi zastosowanie do materiału promieniotwórczego jest niemożliwe do spełnienia w praktyce, nie powinny być przewożone, z wyjątkiem przewozu na warunkach specjalnych. Właściwa władza może zatwierdzić warunki specjalne przewozu dla pojedynczej przesyłki lub dla planowanej serii wielu przesyłek, pod warunkiem, że jest przekonana o praktycznej niemożliwości zapewnienia zgodności z ADR, a wymagany poziom bezpieczeństwa ustalony w ADR zostanie udokumentowany zastosowaniem innych, alternatywnych środków.

zostały udowodnione za pomocą środków stanowiących alternatywę dla innych przepisów RID / ADR / ADN

Zmiany odnośnie klasy 7

1.7.4.2

... Ogólny poziom bezpieczeństwa podczas przewozu powinien być co najmniej równoważny temu, który byłby zapewniony przy spełnieniu wszystkich mających zastosowanie wymagań **przepisów ADR/RID/ADN**. Dla realizacji takich przewozów w ruchu międzynarodowym wymagane jest zatwierdzenie wielostronne

Zmiany odnośnie klasy 7

1.7.6 Niezgodności

W przypadku stwierdzenia przekroczenia wartości granicznych poziomu promieniowania lub skażenia podanych w przepisach ADR,

(a) nadawca, odbiorca, przewoźnik lub inna podmiot biorący udział w przewozie, na którą promieniowanie może mieć wpływ, powinna być poinformowana o niezgodności przez:

- (i) przewoźnika, jeżeli niezgodność została stwierdzona podczas przewozu;
- lub
- (ii) przez odbiorcę, jeżeli niezgodność została stwierdzona przy odbiorze;

Zmiany odnośnie klasy 7

1.7.6 Niezgodności

- (b) przewoźnik, ~~lub odpowiednio~~ **nadawca, przewoźnik lub odbiorca**, powinien:
- (i) podjąć natychmiast działania w celu ograniczenia skutków niezgodności;
 - (ii) zbadać przyczyny, okoliczności i skutki niezgodności;
 - (iii) podjąć odpowiednie działania dla usunięcia przyczyn i okoliczności, które doprowadziły do niezgodności ~~oraz odpowiednie działania zapobiegawcze~~; **oraz zapobiec ponownemu wystąpieniu podobnych przyczyn i okoliczności, które doprowadziły do niezgodności; oraz**
 - (iv) przekazać właściwej władzy informację o przyczynach niezgodności i działaniach korygujących lub prewencyjnych, które zostały podjęte lub mają być podjęte;

Zmiany odnośnie zdarzeń wypadkowych

Rozszerzenie listy podmiotów zobowiązanych!

1.8.5 Powiadamianie o zdarzeniach dotyczących towarów niebezpiecznych

1.8.5.1 jeżeli podczas załadunku, przewozu lub rozładunku towarów niebezpiecznych na terytorium Umawiającej się Strony miał miejsce poważny wypadek lub awaria, to załadowca, lub odpowiednio, napełniający, przewoźnik, **rozładowca** lub odbiorca, zobowiązany jest upewnić się, czy został sporządzony raport dla właściwej władzy tej Umawiającej się Strony, zgodnie z wzorem podanym w 1.8.5.4, najpóźniej jeden miesiąc po zdarzeniu.

Zmiany zdarzeń wypadkowych

Zakres raportowania dla klasy 7 (zdarzenia radiacyjne)

1.8.5.3

b) narażenie prowadzące do przekroczenia limitów określonych w przepisach dotyczących ochrony pracowników i ludności przed promieniowaniem jonizującym (~~Karta II przepisów Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej, Seria Bezpieczeństwo Nr 115 – „Międzynarodowe podstawowe normy ochrony przed promieniowaniem jonizującym i bezpieczeństwa źródeł promieniowania”~~);

Ochrona przed promieniowaniem i bezpieczeństwo źródeł promieniowania: Międzynarodowe podstawowe normy bezpieczeństwa »(Ochrona przed promieniowaniem i bezpieczeństwo źródeł promieniowania: Międzynarodowe podstawowe normy bezpieczeństwa), Seria nr MAEA Safety Standards. GSR część 3, MAEA, Wiedeń (2014));

1.8.7 Procedury oceny zgodności i badania okresowego

1.8.7.8 Wyroby produkowane, zatwierdzone i badane zgodnie z normami

Wymagania określone w 1.8.7.7 uważa się za spełnione, jeżeli zastosowano następujące odpowiednie normy:

Odpowiednie podrozdziały i punkty	Odniesienie	Tytuł dokumentu
1.8.7.7.1 do 1.8.7.7.4	EN 12972:2007 12972:2018	Cysterny do transportu towarów niebezpiecznych – Badania, próby i znakowanie cystern ze zbiornikami metalowym

Plan Zapewnienia Bezpieczeństwa (Plan Ochrony)

1.10.3.1.2 Wykaz towarów niebezpiecznych dużego ryzyka

Dodanie nowych towarów

Klasa	Podklasa	Materiał lub przedmiot	Ilość		
			Cysterna (l) ^c	Luzem (kg) ^d	Sztuki przesyłek (kg)
1	1.4	Materiały wybuchowe i przedmioty z materiałem wybuchowym UN: 0104, 0237, 0255, 0267, 0289, 0361, 0365, 0366, 0440, 0441, 0455, 0456, 0500, 0512 i 0513	a	a	0

Plan Zapewnienia Bezpieczeństwa (Plan Ochrony)

1.10.3.1.2 Wykaz towarów niebezpiecznych dużego ryzyka

Dodanie nowego wiersza

Klasa	Podklasa	Materiał lub przedmiot	Ilość		
			Cysterna (l) ^c	Luzem (kg) ^d	Sztuki przesyłek (kg)
1	1.6	Materiały wybuchowe i przedmioty z materiałem wybuchowym	a	a	0

Plan Zapewnienia Bezpieczeństwa (Plan Ochrony)

1.10.3.1.2 Wykaz towarów niebezpiecznych dużego ryzyka

Uzupełnienie dla klasy 6.2

Klasa	Podklasa	Materiał lub przedmiot	Ilość		
			Cysterna (l) ^c	Luzem (kg) ^d	Sztuki przesyłek (kg)
6.2		Materiały zakaźne kategorii A (UN 2814 i 2900, z wyjątkiem materiału pochodzenia zwierzęcego) i odpady medyczne kategorii A (numer UN 3549)	a	a 0	0

Zwolnienia

1.1.3.6 Kategoria Transportowa

- Nowe towary (UN 0511, 0512, 0513)

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)-(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0511	DETONATORS, ELECTRONIC programmable for blasting	1	1.1B		1		0	E0	P131		MP23		1 (B1000C)	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0512	DETONATORS, ELECTRONIC programmable for blasting	1	1.4B		1.4		0	E0	P131		MP23		2 (E)	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0513	DETONATORS, ELECTRONIC programmable for blasting	1	1.4S		1.4	347	0	E0	P131		MP23		4 (E)			CV1 CV2 CV3	S1	

Kategoria transportowa

Przepisy 2021



unlimited solutions

Najważniejsze zmiany

CZĘŚĆ DRUGA Klasyfikacja

Zasady klasyfikacji

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

2.1.3.4.3 **Używane** przedmioty, takie jak transformatory i kondensatory zawierające roztwór lub mieszaninę, o których mowa w 2.1.3.4.2 lub 2.1.3.4.2, należy zawsze przypisać do tej samej pozycji w klasie 9, pod warunkiem że:

- a) nie zawierają żadnych innych niebezpiecznych składników, z wyjątkiem polifluorowcowanych dibenzodiodksyn i furanów klasy 6.1 lub elementów III grupy pakowania, klasy 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1 lub 8 oraz
- b) nie mają właściwości niebezpiecznych określonych w 2.1.3.5.3 a) do g) i).

Uwaga! Ze względu na posłużenie się w polskiej wersji zwrotem „zużyte” zamiast „używane” występuje problem ze stosowaniem przepisów. Patrz też PS. 598 (3.3 ADR)

Zasady klasyfikacji

2.1.3 Klasyfikacja substancji, włącznie z roztworami i mieszaninami

- 2.1.3.8 Materiały klas od 1 do 6.2, 8 i 9, inne niż zaliczone do numerów UN 3077 lub 3082, spełniające kryteria podane w 2.2.9.1.10, uważane są, niezależnie od stwarzanych przez nie zagrożeń klas 1 do 6.2, 8 i 9, za materiały zagrażające środowisku. Inne materiały, niespełniające kryteriów żadnych innych klas **lub jakikolwiek inny materiał klasy 9**, oprócz podanych w 2.2.9.1.10, zalicza się odpowiednio do numerów UN 3077 lub 3082.



Zasady klasyfikacji

2.1.5 Klasyfikacja przedmiotów jako przedmioty zawierające towary niebezpieczne, I.N.O.

UWAGA: Odnośnie przedmiotów nieposiadających prawidłowej nazwy przewozowej, ~~innych niż UN 3537 do 3548~~, i zawierających towary niebezpieczne jedynie w ilościach ograniczonych podanych w kolumnie (7a) tabeli A w dziale 3.2, **można stosować** UN 3363 i przepisy szczególne 301 i 672 działu 3.3.



Źródło: <http://wetmorecompany.com/gallery.html>

Zasady klasyfikacji

2.1.5 Klasyfikacja przedmiotów jako przedmioty zawierające towary niebezpieczne, I.N.O.

2.1.5.4 Niniejszy rozdział nie ma zastosowania do towarów niebezpiecznych klasy 1, klasy 6.2, klasy 7 oraz do materiału promieniotwórczego zawartego w przedmiotach

Jednakże rozdział ta ma zastosowanie do towarów, które zawierają materiały wybuchowe, i które są wyłączone z klasy 1 zgodnie z 2.2.1.1.8.2.

Klasa 1

2.2.1.1.7.2

Zaliczenie ogni sztucznych do numerów UN 0333, 0334, 0335 i 0336 a także zaliczenie do numeru UN 0431, pod warunkiem, że są one używane do scenicznych efektów pirotechnicznych, które odpowiadają definicji typu obiektu i specyfikacji 1.4G zgodnie z tabelą klasyfikacji porównawczej ogni sztucznych podaną w 2.2.1.1.7.5 może być dokonane na podstawie analogii, bez potrzeby wykonywania badań Serii 6,. Zaliczenie takie powinno być dokonane za zgodą właściwej władzy. Ogni sztuczne niewymienione w tabeli powinny być zaklasyfikowane na podstawie wyników badań Serii 6.

Wymagana zgoda właściwej władzy!

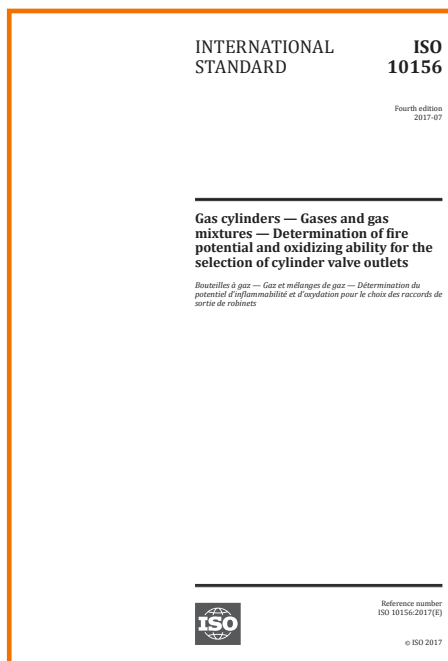


Klasa 1

Nowe numery UN

- ZAPALNIKI ELEKTRONICZNE programowane do prac strażowych ,:
numery UN 0511, 0512, 0513
- Zapalniki z ulepszonymi funkcjami bezpieczeństwa i ochrony, które wykorzystują komponenty elektroniczne do przesyłania sygnału zapłonu z zatwierdzonymi poleceniami i bezpieczną komunikacją.
- Zapalników tego typu nie można uruchomić w żaden inny sposób.

Klasa 2



Gazy palne

- Aktualizacja wersji normy
- ISO 10156:2017 Butle do gazów -- Gazy i mieszaniny gazów -- Określanie palności i zdolności utleniania podczas wyboru zaworów wylotowych butli do gazów

Nie ma polskiej wersji językowej

Przepisy 2021

Gazy - wykaz pozycji grupowych gazów

Gazy skroplone

Kod klasyfikacyjny	UN Nazwa materiału lub przedmiotu
2F	UN 1010 BUTADIENY STABILIZOWANE oraz BUTADIENY I WĘGLOWODORY, MIESZANINA STABILIZOWANA, zawierające nie więcej niż 40% Butadienów o ciśnieniu pary w 70 °C nie większej niż 1,1 MPa (11 barów) i gęstości w 50 °C nie mniejszej niż 0,525 kg/l. UWAGA: Butadieny stabilizowane zaklasyfikowane są także do UN1010, patrz tabela A w dziale 3.2
6F	UN 3358 URZĄDZENIA CHŁODNICZE zawierające gaz palny, nietrujący, skroplony



Klasa 4.1

Właściwości

- 2.2.41.110 Materiałami samoreaktywnymi są np. pewne związki należące do typów wymienionych poniżej:

(...)

- ~~sulfohydrazydy~~ **Sulfonylohydrazydy** aromatyczne (-SO₂-NH-NH₂).

Klasa 4.2 + 4.3

Zaktualizowane odwołanie do przepisów Podręcznika Badań i Kryteriów

2.2.42.1.4

Przy kryteriach 2.2.42.1.4, 2.2.42.1.5, 2.2.42.1.7 i 2.2.42.1.8, odniesienie do Podręcznika badań i kryteriów, część III, podpunkt ~~33.3~~, zostaje zmienione na **33.4**.

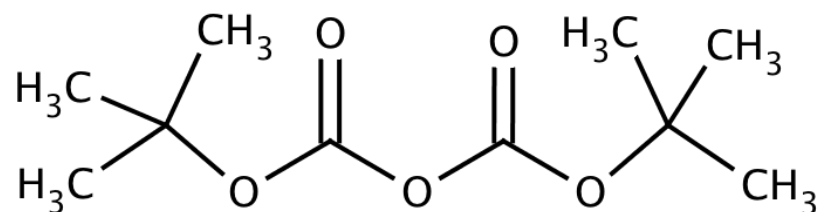
2.2.43.1.4

Przy kryteriach 2.2.43.1.4, 2.2.43.1.5, 2.2.43.1.7 i 2.2.43.1.8 odniesienie do Podręcznika badań i kryteriów część III, podpunkt ~~33.4~~, zostało zmienione na **33.5**.

Nadtlenki organiczne

NADDIWĘGLAN DI-(4-tert- BUTYLOCYKLOHEKSYLU)

- Zmiana UN z ~~3116~~ na **3118**
- Zmiana ~~OP7~~ na **OP8**



Materiały zakaźne

Wprowadzono zmiany do przepisów klasyfikacyjnych klasy 6.2, wynikające z dodania nowego towaru

- UN 3549 ODPAD MEDYCZNY KATEGORII A ZAKAŻNY DLA LUDZI, stały lub
- UN 3549 ODPAD MEDYCZNY KATEGORII A ZAKAŻNY WYŁĄCZNIE DLA ZWIERZĄT, stały”.

Materiały zakaźne

2.2.62.1.3 Definicje

„Odpady medyczne lub kliniczne” są to odpady powstałe podczas leczenia **weterynaryjnego** zwierząt lub leczenia ludzi, **lub powstałe w wyniku badań biologicznych lub doświadczeń naukowych.**

2.2.62.1.4 Materiały zakaźne powinny być klasyfikowane do klasy 6.2 i zaliczane odpowiednio do UN 2814, UN 2900, UN 3291 ~~lub~~, UN 3373 **lub UN 3549.**

Odpady medyczne (2.2.62.1.11.1)

Odpady medyczne lub kliniczne:

- a) zawierające materiały zakaźne kategorii A, powinny być zaliczane do UN 2814, 2900 lub 3549. Stałe odpady medyczne zawierające materiały zakaźne kategorii A powstałe w wyniku leczenia ludzi lub weterynaryjnego leczenia zwierząt można zaliczyć do numeru UN 3549. Wpis o numerze UN 3549 nie może być używany do odpadów pochodzących z badań biologicznych lub do odpadów płynnych;
- b) Zawierające materiały zakaźne kategorii B są zaliczane do numeru UN 3291.
- Uwaga 1. Oficjalna nazwa przewozowa dla UN 3549 to „ODPAD MEDYCZNY KATEGORII A, ZAKAŹNY DLA LUDZI, w stały” lub „ODPAD MEDYCZNY KATEGORII A, ZAKAŹNY DLA WYŁĄCZNIE DLA ZWIERZĄT, stały”.

Poprzedni komentarz uzyskał nazwę „Uwaga 2. i pozostaje bez zmian.

Przepisy 2021

Odpady zakaźne

Przepis zostaje skreślony

~~2.2.62.1.11.4 Odpady medyczne lub kliniczne zaklasyfikowane do numeru UN 3291 powinny być zaliczone do II grupy pakowania~~

Klasa 7

2.2.7.2.1.1 Zaliczenie do numerów UN

Przedmioty skażone powierzchniowo (2.2.7.2.3.2)

UN 2913 MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY PRZEDMIOTY SKAŻONE POWIERZCHNIOWO (SCO-I lub SCO-II lub **SCO-III**), nierozszczepialny lub rozszczepialny-wyłączony

2.2.7.2.2.1 Tabela

Uzupełnienie przypisów

- a) Wartości A1 i A2 dla macierzystych izotopów promieniotwórczych obejmują udział ich pochodnych **produktów rozpadu** o okresie półrozpadu ...
- b) Izotopy promieniotwórcze macierzyste i ich pochodne **produkty rozpadu** znajdujące się w stanie równowagi wiekowej, wymienione są poniżej

Klasa 7 - nowy podział przedmiotów skażonych powierzchniowo

- SCO - dzielimy na III grupy (SCO-I, SCO-II, SCO-III)
- **SCO-III:** duży stały przedmiot, który ze względu na swoje rozmiary nie może być transportowany w rodzaju opakowania opisanym w RID / ADR / ADN, w którym:
 - (i) wszystkie otwory są zaplombowane, aby zapobiec uwolnieniu materiału promieniotwórczego w warunkach określonych w pkt 4.1.9.2.4 e) (ADN: ADR);
 - (ii) wewnątrz jest możliwie najbardziej suche;
 - (iii) nieprzylegające zanieczyszczenie powierzchni zewnętrznych nie przekracza wartości granicznych określonych w pkt 4.1.9.1.2 (ADN: ADR)
 - (iv) suma nieprzylegających zanieczyszczeń i przylegających zanieczyszczeń na niedostępnej powierzchni, uśredniona na 300 cm², nie przekracza 8 × 10⁵ Bq / cm² dla emiterów beta i gamma oraz emiterów alfa o niskiej toksyczności lub 8 × 10⁴ Bq / cm² dla wszystkich pozostałych emiterów alfa

Klasa 7 - uzupełnienia

2.2.7.2.4.1 Zaklasyfikowanie jako wyłączona sztuka przesyłki

2.2.7.2.4.1.3

Dodanie nowych ustępów dla UN 2911 (e+f)
Przepisy 2.2.7.2.3.5 a) do f) ma zastosowanie, jeżeli sztuka przesyłki zawiera materiały rozszczepialne.

2.2.7.2.4.1.4

Dodanie nowych ustępów dla UN 2910 (c)
Przepisy 2.2.7.2.3.5 a) do f) ma zastosowanie, jeżeli sztuka przesyłki zawiera materiały rozszczepialne.

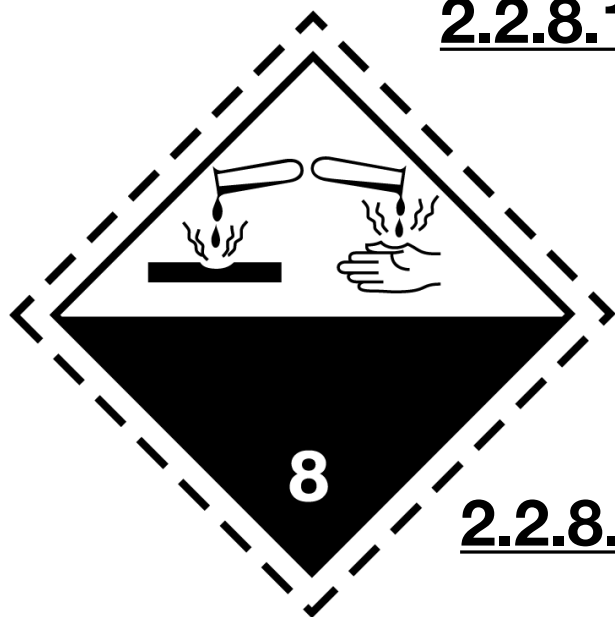
Klasa 7 - uzupełnienia

2.2.7.2.4.1 Zaklasyfikowanie jako wyłączona sztuka przesyłki

- 2.2.7.2.4.1.7** Dodanie nowych ustępów dla UN 2908 (e)
Przepisy 2.2.7.2.3.5 a) do f) lub 2.2.7.1.3 dotyczący wyłączenia ma zastosowanie, jeżeli sztuka przesyłki zawiera materiały rozszczepialne.

Klasa 8 zaliczanie do grup pakowania

2.2.8.1.5.2



Jeżeli wyniki badań in vitro wskazują, że substancja lub mieszanina jest żrąca i nie została przypisana do I grupy pakowania, ale procedura badania nie pozwala na rozróżnienie między II i III grupą pakowania, substancję lub mieszaninę zalicza się do II grupy pakowania.

2.2.8.1.6.3.3. Stosowanie metody obliczeniowej

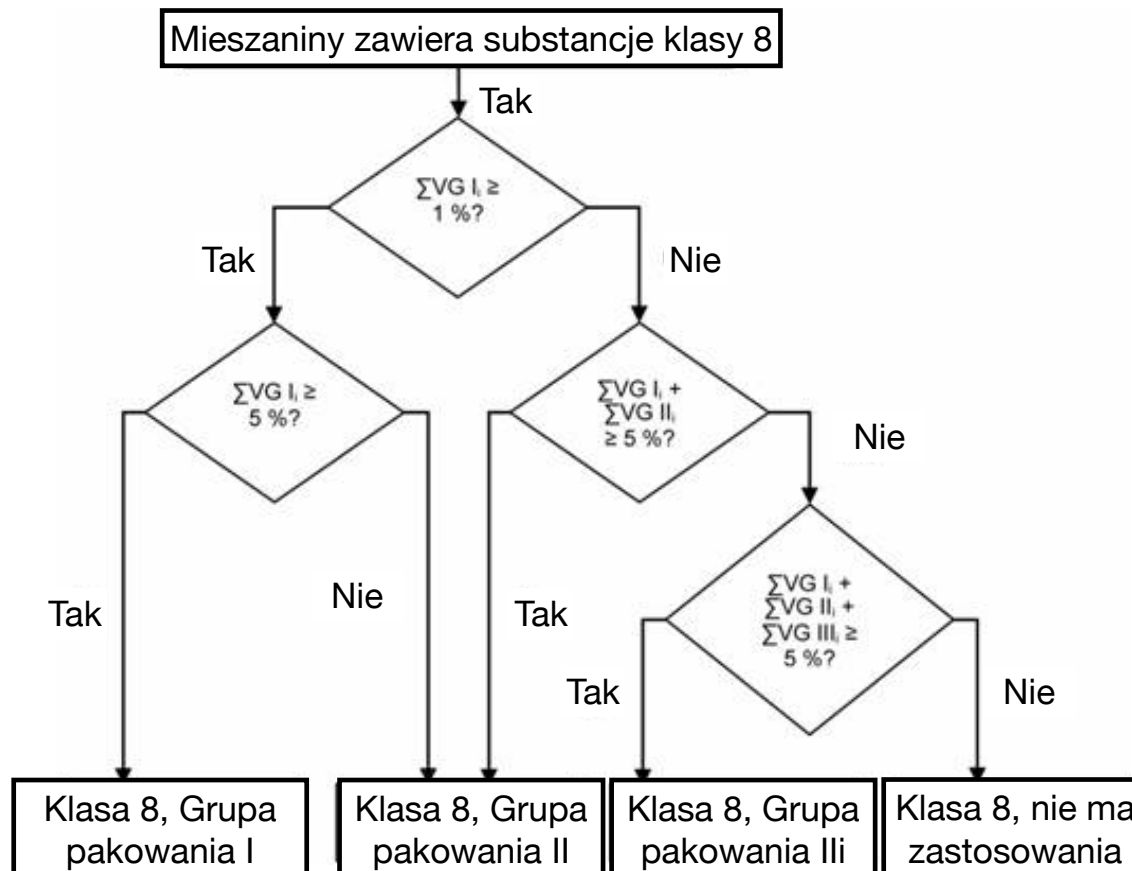
Ogólne stężenia graniczne mają zastosowanie do metody obliczania, jeżeli 1% jest stosowany w pierwszym etapie do oceny substancji w I grupie pakowania lub 5% w pozostałych etapach.

2.2.8.1.6 Alternatywne metody zaliczenia mieszanin do grup pakowania: podejście etapowe

2.2.8.1.6.3.4 Jeżeli specyficzne stężenie graniczne (SSG) jest przypisane do substancji zgodnie z jej pozycją w tabeli A w dziale 3.2 lub w przepisie szczególnym, to stężenie to powinno być zastosowane zamiast ogólnego stężenie granicznego (OSG). ~~Zgodnie z algorytmem podanym na rysunku 2.2.8.1.6.3, w pierwszym etapie, do zaliczenia do I grupy pakowania brane jest pod uwagę stężenie 1% a w kolejnych etapach stężenie 5%.~~

Nowy rysunek 2.2.8.1.6.3

2.2.81.6.3



Klasa 9

- W związku ze zmianami 2.1.3.8 skorygowano 2.2.9.1.10.5

Substancje lub mieszaniny zaklasyfikowane jako substancje zagrażające środowisku (środowisko wodne) niezaklasyfikowane do żadnych innych pozycji ADR, **nie spełniające kryteriów innej klasy lub innego towaru z klasy 9,**

powinny być zaliczone do pozycji:

UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU STAŁY I.N.O., lub

UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

Powinny być one zaliczane do III grupy pakowania.



Pozostałe zmiany w klasyfikacji

Zmiany związane z wdrożeniem przepisów modelowych UN

2.2.9.1.14

Do klasy 9 zaklasyfikowane są różne inne materiały niebezpieczne niespełniające kryteriów pozostałych klas:

UWAGA: UN 1845 ditlenek węgla stały (suchy lód¹⁵)

¹⁵ Odnośnie do UN 1845 ditlenek węgla, stały (suchy lód), ~~używanego jako czynnik chłodzący~~, patrz 5.5.3

Metody badań (2.3)

2.3.2 Badania dotyczące mieszanin znitrowanej celulozy klasy 1 oraz klasy 4.1

- Aby określić kryteria dla nitrocelulozy, należy przeprowadzić test Bergmanna lub test na papierze fioletowo-metylowym zgodnie z Podręcznikiem badań i kryteriów, załącznik 10 (patrz rozdział 3.3 Przepisy specjalne 393 i 394). W przypadku wątpliwości, czy temperatura zapłonu nitrocelulozy jest znacznie wyższa niż 132°C w przypadku testu Bergmanna lub znacznie wyższa niż $134,5^{\circ}\text{C}$ w przypadku testu z fioletem metylowym, należy przeprowadzić badanie temperatury zapłonu opisane w sekcji 2.3.2.5. Jeżeli temperatura zapłonu mieszanin nitrocelulozowych przekracza 180°C lub temperatura zapłonu uplastycznionej nitrocelulozy przekracza 170°C , można bezpiecznie przeprowadzić test Bergmanna lub test z fioletem metylowym.

Przepisy 2021

Zmiany w kolejności 2.3.2

2.3.2 Badania dotyczące mieszanin znitrowanej celulozy **klasy 1** oraz klasy 4.1

~~2.3.2.6~~ → **2.3.2.2**

~~2.3.2.7~~ → **2.3.2.3**

~~2.3.2.8~~ → **2.3.2.4**

~~2.3.2.9~~ → **wykreślono**

~~2.3.2.10~~ → **2.3.2.5**

Najważniejsze zmiany

CZĘŚĆ TRZECIA

Wykaz towarów niebezpiecznych, przepisy szczególne oraz wyłączenia dotyczące towarów niebezpiecznych pakowanych w ilościach ograniczonych i wyłączonych

Nazwa przewozowa

3.1.2.8.1.4

- Jedynie w przypadku numerów UN 3077 i 3082 nazwa techniczna może być nazwą podaną w dziale 3.2, tabela A, kolumna 2 dużymi literami, pod warunkiem, że nazwa ta nie zawiera oznaczenia „INO”, a przepis specjalny 274 jest został przypisany. Należy użyć nazwy, która najdokładniej opisuje substancję lub mieszaninę, np .:

**UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.
(FARBA),**

**UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.
(PRODUKTY PERFUMERYJNE)**

Wykaz towarów niebezpiecznych

- Dodano instrukcje pakowania dla dużych opakowań „**LP101**” po P130 w kolumnie (8) dla 0005, 0007, 0012, 0014, 0033, 0037, 0136, 0167, 0180, 0238, 0240, 0242, 0279, 0291, 0294, 0295, 0324, 0326, 0327, 0330, 0338, 0339, 0348, 0369, 0371, 0413, 0414, 0417, 0426, 0427, 0453, 0457, 0458, 0459, 0460
- Dodano przepis szczególny „**LP393**” dla 0340, 0341, 0342, 0343

PS 393 Nitroceluloza musi spełniać kryteria testu Bergmanna lub testu na papierze z fioletem metylowym zgodnie z Podręcznikiem badań i kryteriów, dodatek 10. Badania typu 3 c) nie muszą być przeprowadzane

Wykaz towarów niebezpiecznych

- Przepis szczególny „660” w kolumnie (6) zmieniono na „**392**” dla UN 1002, 1006, 1013, 1046, 1056, 1058, 1065, 1066, 1080, 1952, 1956, 2036, 3070, 3163, 3297, 3298, 3299

Przepis szczególny 392 zawiera prawie taki sam tekst początkowy jak przepis 660, ale określa szczegółowe, obszerne wymagania dla systemów magazynowania gazu, które są inaczej przedstawione.

Przepisy 2021

Zmiany nazw

Numer UN	Nazwa ADR 2019	Nazwa ADR 2021
1010	BUTADIENY STABILIZOWANE lub BUTADIENY I WĘGLOWODORY, MIESZANINA STABILIZOWANA o prężności pary w 70 °C nie większej niż 1,1 MPa (11 barów) i gęstości w 50 °C nie mniejszej niż 0,525 kg/l	BUTADIENY STABILIZOWANE lub BUTADIENY I WĘGLOWODORY, MIESZANINA STABILIZOWANA zawierające więcej niż 40% butadienów
1323	ŻELAZOCER	Zmiana dotyczy wersji niemieckiej „CEREISEN“
2913	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY PRZEDMIOTY SKAŻONE POWIERZCHNIOWO (SCO-I lub SCO-II) nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony	MATERIAŁ PROMIENIOTWÓRCZY PRZEDMIOTY SKAŻONE POWIERZCHNIOWO (SCO-I, SCO-II, SCO-III) nierozszczepialny lub rozszczepialny - wyłączony
2522	METAKRYLAN 2-DIMETYLOAMINOETYLU	METAKRYLAN 2-DIMETYLOAMINOETYLU STABILIZOWANY

Przepisy 2021

Przepisy szczególne (3.3 ADR)

Przepis 188

(g) Za wyjątkiem przypadków, gdy **ogniwa lub** akumulatory zainstalowane są w urządzeniach, każda sztuka przesyłki powinna przechodzić z wynikiem pozytywnym badanie na swobodny spadek z wysokości 1,2 m, w każdym z ustawień, bez uszkodzenia zawartych w niej ogniw lub akumulatorów, bez przemieszczenia zawartości umożliwiającego bezpośredni kontakt pomiędzy akumulatorami (lub ogniwami) i bez uwolnienia zawartości; oraz

(h) Za wyjątkiem przypadków, gdy **ogniwa lub** akumulatory zainstalowane są w urządzeniach lub są zapakowane z urządzeniami, sztuki przesyłek nie powinny przekraczać masy brutto 30 kg.

Pytanie praktyczne - jak udowodnić wytrzymałość na spadek??

Patrz - kryteria dla II GP. Nie trzeba opakowania certyfikowanego, ale ...

Przepisy 2021

Przepisy szczególne (3.3 ADR)

Przepis 301

~~Tę pozycję można stosować wyłącznie do urządzeń i przyrządów zawierających towary niebezpieczne jako pozostałości lub jako integralny składnik urządzenia lub przyrządu.~~

Pozycja ta ma zastosowanie wyłącznie do obiektów takich jak maszyny, urządzenia lub przyrządy, które zawierają towary niebezpieczne jako pozostałości lub jako części składowe przedmiotów.



Przepisy 2021

Przepisy szczególne (3.3 ADR)

Przepis 301

- Zamiana „urządzeń i przyrządów” na „PRZEDMIOTY”
- Usunięcie uwagi

~~UWAGA: Użyte w niniejszym przepisie określenie „prawidłowa nazwa przewozowa jest wymieniona” nie dotyczy pozycji szczegółowych I.N.O. UN 3537 do 3548.~~

Przepisy 2021

Przepisy szczególne (3.3 ADR)

Przepis 310

- Usunięcie treści odnośnie przewozu uszkodzonych jednostek:

Uszkodzone lub wadliwe ogniwa, akumulatory, lub ogniwa i akumulatory zawarte w urządzeniach powinny być przewożone zgodnie z przepisem szczególnym 376 i zapakowane, odpowiednio, ~~zgodnie z instrukcją pakowania P908 podaną w 4.1.4.1 lub LP904 podaną w 4.1.4.3.~~



Przepisy 2021

Przepisy szczególne (3.3 ADR)

Przepis 327

- Rozszerzenie zastosowania na naboje ciśnieniowe i UN 2037

Aerozole odpadowe, i **naboje ciśnieniowe** nadawane zgodnie z 5.4.1.1.3, mogą być przewożone **pod UN 1950 lub 2037** pozycją w celu naprawy lub utylizacji.



Przepis szczególny 327

- Naboje z gazami odpadowymi, z wyjątkiem nieszczelnych lub mocno odkształconych, muszą być zapakowane zgodnie z instrukcją pakowania P 003 i przepisami PP17 i PP 96 (ADN: ADR) lub instrukcją pakowania LP 200 i specjalnymi instrukcjami pakowania L 2 (ADN: ADR).
- Aerozole nieszczelne lub poważnie zdeformowane powinny być przewożone w opakowaniach awaryjnych pod warunkiem, że podjęto odpowiednie środki zapobiegające niebezpiecznemu wzrostowi ciśnienia.

Przepisy 2021

Przepis szczególny 327

- **Aerozole, które zostały wypełnione niepalnymi, nietoksycznymi gazami klasy 2, grupy A lub O i zostały przebite, nie podlegają przepisom RID / ADR / ADN**



Przepisy 2021

Przepisy szczególne

- Przepis 356 (m.inn) UN 3468 WODÓR W WODORKU METALU W UKŁADZIE MAGAZYNOWANIA

Układ(-y) magazynowania w wodorkach metali, przeznaczony(-e) do montażu w pojazdach, wagonach, zbiornikach lub statkach powietrznych, **maszynach, silnikach** powinien (powinny) być zatwierdzony(-e), przed dopuszczeniem do przewozu, przez właściwą władzę państwa producenta¹. Dokument przewozowy powinien obejmować wskazanie, że sztuka przesyłki została zatwierdzona przez właściwą władzę państwa producenta¹, lub kopia zatwierdzenia przez właściwą władzę państwa producenta¹, powinna być dołączona do każdego ładunku.

Jeżeli państwo producenta nie jest sygnatariuszem ADR/RID = wymagane zatwierdzenie przez właściwą władzę.

Przepisy 2021

Przepisy szczególne

- Przepis **360** dodany do:
 - UN 3171 POJAZD AKUMULATOROWY lub URZĄDZENIE ZASILANE AKUMULATOREM
 - UN 3536 AKUMULATORY LITOWE ZAINSTALOWANE W JEDNOSTCE TRANSPORTOWEJ CARGO

Akumulatory litowe, które są instalowane w jednostce transportowej i które są przeznaczone wyłącznie do dostarczania energii poza tą jednostkę muszą być przypisane do pozycji

UN 3536 AKUMULATORY LITOWE ZAINSTALOWANE W JEDNOSTCE TRANSPORTOWEJ CARGO

Patrz przepis przejściowy 1.6.1.27

Przepisy szczególne

- Przepis 363

(I) W przypadku, gdy dla UN 3528 i UN 3530 silnik lub maszyna zawiera więcej niż 1 000 litrów paliwa ciekłego lub dla UN 3529 zbiornik paliwa gazowego silnika lub maszyny ma pojemność wodną większą niż 1 000 litrów, to wówczas:

- Wymagany jest dokument przewozowy zgodny z 5.4.1. Ten dokument przewozowy powinien zawierać dodatkowy zapis:

„Przewóz zgodny z przepisem szczególnym 363”

- Jeżeli przewidywany jest przejazd przez tunele z ograniczeniami przewozu towarów niebezpiecznych, to jednostka transportowa **musi być** powinna być oznakowana tablicami barwy pomarańczowej zgodnie z 5.3.2 oraz obowiązują ograniczenia przejazdu przez tunele zgodnie z 8.6.4.

Przepisy 2021

Przepisy szczególne

Przepis szczególny 370

- Nowe pogrupowanie obecnego wpisu (litera a i b)
- Dodana treść:

Wpis ten nie może być stosowany odnośnie azotanu amonu, dla którego oficjalna nazwa przewozowa jest już dostępna w dziale 3.2, tabela A, w tym azotanu amonu zmieszanego z olejem opałowym (ANFO) lub jednego z handlowych typów azotanu amonu.

Przepisy 2021

Przepisy szczególne

Przepis szczególny 376

- ~~UWAGA: Określając, akumulator jako uszkodzony lub wadliwy, należy uwzględnić jego rodzaj oraz jego prawidłowe i nieprawidłowe użytkowanie.~~

Przy ocenie, czy ogniwo lub akumulator są uszkodzone lub wadliwe, należy przeprowadzić ocenę lub ocenę na podstawie kryteriów bezpieczeństwa producenta ogniwa, akumulatora lub produktu lub eksperta technicznego posiadającego wiedzę na temat zabezpieczeń ogniwa lub akumulatora.

Przepisy 2021

Przepis szczególny 376

Kryteria ewaluacji baterii

- a) ostre zagrożenie, takie jak powstanie gazu, pożar lub wyciek elektrolitu;
- b) użycie lub niewłaściwe użycie ogniwa lub baterii;
- c) oznaki fizycznego uszkodzenia, takie jak deformacja ogniwa lub obudowy baterii lub kolor obudowy;
- d) zewnętrzne i wewnętrzne zabezpieczenia przed zwarciami, takie jak środki napięciowe lub izolacyjne;
- e) stan zabezpieczeń ogniwa lub akumulatora lub
- f) uszkodzenie wewnętrznych elementów bezpieczeństwa, takich jak system zarządzania baterią.

Przepisy 2021

Kryteria ewaluacji - przykłady

Grupa kryteriów	Wynik
Zagrożenia ostre (pożar, gaz, wybuch)	X
Niewłaściwe użycie	
Fizyczne uszkodzenie (deformacje, odbarwienia)	X
Zabezpieczenia	
Stan zabezpieczeń	
Uszkodzenia wewnętrznych elementów bezpieczeństwa	X



Kryteria ewaluacji - przykłady

Grupa kryteriów	Wynik
Zagrożenia ostre (pożar, gaz, wybuch)	X
Niewłaściwe użycie	
Fizyczne uszkodzenie (deformacje, odbarwienia)	X
Zabezpieczenia	X
Stan zabezpieczeń	
Uszkodzenia wewnętrznych elementów bezpieczeństwa	



Przepis szczególny 386



Jeżeli materiały stabilizowane są przez kontrolowanie temperatury, to mają zastosowanie przepisy podane w ~~2.2.41.1.17~~, **2.2.41.1.21**, 7.1.7, przepis szczególny V8 z działu 7.2, przepis szczególny S4 z działu 8.5 i wymagania działu 9.6. (...)

Uwaga: Materiały, które spełniają kryteria dla towarów polimeryzujących, a także kryteria zaliczenia do klas od 1 do 8, podlegają przepisom szczególnym 386 działu 3.3.

Przepisy 2021

Przepis szczególny 388

Uzupełnienie po siódmym tiret

Akumulatory litowe, które są instalowane w jednostce transportowej i które są przeznaczone wyłącznie do dostarczania energii poza tą jednostkę muszą być przypisane do pozycji

**UN 3536 AKUMULATORY LITOWE ZAINSTALOWANE W JEDNOSTCE
TRANSPORTOWEJ CARGO**

Przepis szczególny 653

Przewóz tego gazu w butlach, dla których ciśnienie próbne napełniającego je gazu nie przekracza 15,2 MPaxlitr (152 barówxlitr), nie podlega innym przepisom ADR, jeżeli spełnione są następujące warunki:

- są spełnione przepisy dotyczące ~~konstrukcji i badania butli~~ **badań, konstrukcji i wentylacji**;
- butle zostały umieszczone w opakowaniach zewnętrznych, które spełniają, co najmniej przepisy części 4 dla opakowań kombinowanych. Powinny być spełnione przepisy ogólne dotyczące pakowania podane w 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.5 do 4.1.1.7;
- ...

Przepis szczególny 658

UN 1057 ZAPALNICZKI zgodne z normą EN ISO 9994:2006 + A1:2008 **ISO 9994:2019** „Zapalniczki – Wymagania bezpieczeństwa” oraz UN 1057 POJEMNIKI DO NAPEŁNIANIA ZAPALNICZEK, mogą być przewożone podlegając tylko przepisom 3.4.1 (a) do (h), 3.4.2 (z wyłączeniem, gdy masa brutto wynosi 30 kg), 3.4.3 (z wyłączeniem, gdy masa brutto wynosi 20 kg), 3.4.11 i 3.4.12, pod warunkiem, że spełnione są następujące warunki:

- Całkowita masa brutto każdej sztuki przesyłki jest nie większa niż 10 kg;
- W jednym pojeździe lub kontenerze dużym są przewożone sztuki przesyłek o łącznej masie brutto nie większej niż 100 kg; oraz
- Każde opakowanie zewnętrzne jest w sposób widoczny i trwałe oznakowane napisem odpowiednio: „UN 1057 ZAPALNICZKI” lub „UN 1057 POJEMNIKI DO NAPEŁNIANIA ZAPALNICZEK”.

Przepis szczególny 671 uzupełnienie

Dla potrzeb wystawienia dokumentów przewozowych i wyłączenia dotyczącego ilości przewożonych w

(ADR) jednostce transportowej :

(RID) wagonie lub wielkim kontenerze

(patrz: 1.1.3.6) zestawy lub wyposażenie, które zawierają tylko towary niebezpieczne, do których nie jest przypisana żadna grupa pakowania,

przypisuje się kategorię transportową 2

- UN 3316 ZESTAW CHEMICZNY
lub
- ZESTAW PIERWSZEJ POMOCY

Przepis szczególny 390

Jeśli sztuka przesyłki zawiera kombinację baterii litowych w sprzęcie i baterii litowych zapakowanych ze sprzętem, do celów identyfikacji i dokumentacji mają zastosowanie następujące wymagania:

- a) Opakowanie musi być oznaczone „UN 3091” lub „UN 3481”. Jeśli sztuka przesyłki zawiera zarówno baterie litowo-jonowe, jak i baterie litowo-metalowe, które są zapakowane wraz ze sprzętem i zawarte w sprzęcie, opakowanie musi być oznakowane zgodnie z wymaganiami dla obu typów baterii. Nie trzeba jednak uwzględniać baterii guzikowych wbudowanych w sprzęt (w tym płytki drukowane).

Przepisy 2021

Przepis szczególny 390

b) W dokumencie przewozowym należy podać UN 3091 AKUMULATORY LITOWE METALICZNE ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIAMI lub UN 3481, AKUMULATORY LITOWO-JONOWE ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIAMI.

Jeśli opakowanie zawiera zarówno baterie litowo-metalowe, jak i baterie litowo-jonowe, które są zapakowane wraz z wyposażeniem i dołączone do urządzenia, dokument przewozowy musi zawierać zarówno UN 3091 AKUMULATORY LITOWE METALICZNE ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIAMI i także 3481 AKUMULATORY LITOWO-JONOWE ZAPAKOWANE Z URZĄDZENIAMI.



Przepisy 2021

Przepisy szczególne

Nowa redakcja przepisów

- 393 - Kryteria badania nitrocelulozy
- 394 - Kryteria badania nitrocelulozy
- 395 - Stałe materiały zakaźne w klasie 6.2
- 675 - Dla towarów z przypisanym przepisem i zawierające towary niebezpieczne obowiązuje zakaz załadunku materiałami i przedmiotami klasy 1, z wyjątkiem 1.4 S.

Przepisy pozostające zarezerwowane

- 391
- 396 - 499

Przepisy 2021

Przepisy szczególne

Wykreślone

- 556
- 660

Inne korekty

- 301 dodanie „przedmiotów” do „maszyn i przyrządów”
- 356 dodanie „maszyn i silników”
- 370 doprecyzowanie, przepis dla azotanu salonowego
- 386 korekta przywołania przepisu zmiana ~~2.2.41.1.17~~ na **2.2.41.1.21**
- 667 wprowadzenie „lub” między pojazdy, silniki lub maszyny i skreślenie „przedmiotów”
- 672 Obiekty takie jak maszyny, urządzenia lub wyposażenie

Najważniejsze zmiany

CZĘŚĆ CZWARTA

Przepisy dotyczące stosowania opakowań i cystern

Najważniejsze zmiany

4.1.1.3.2 opakowanie może jednocześnie odpowiadać kilku przetestowanym typom i może być opatrzone kilkoma oznaczeniami.

Zmiany w instrukcjach pakowania

P001 do P003 (w P003 dodano PP32 (zmieniony) oraz nowy PP96)

P200

P206 (nowy przepis szczególny PP 97)

P207

P301

P400 i P404 (w opakowaniach wewnętrznych jest możliwa wentylacja)

P410 (zmiana przypisu „d”)

P501

Najważniejsze zmiany

Zmiany w instrukcjach pakowania

P502

P504

P801 (instrukcja P801a zintegrowana z P801, środki przeciwko zwarciom dla baterii zużytych)

P801a skreślona

P903

P905

P907

Poprawione instrukcje

LP200 (dopuszczenie przewozu naczyń UN 2037 w dużych opakowaniach)

IBC 520

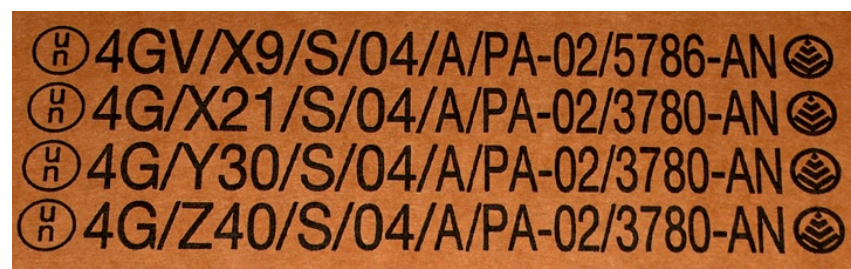
Korekty w instrukcjach cystern

TP19 Naddatek korozyjny na grubość ścianki 4.2.5.3 - określa się, w jakim stopniu należy zwiększyć grubość ścianki płaszcz.

Przepisy 2021

Wiele typów opakowania w jednym

4.1.1.3.2 Opakowania, w tym DPPL i opakowania duże, mogą odpowiadać jednemu lub większej liczbie pomyślnie przebadanych typów i mogą być zaopatrzone w kilka oznaczeń.



Praktyka stosowana od wielu lat znalazła swoje uregulowanie w przepisach.

Zmiany w instrukcjach pakowania

P 003

Przepisy szczególne dotyczące pakowania

PP 16

Baterie (akumulatory) UN2800 muszą być zabezpieczone przed zwarciami i bezpiecznie zapakowane w mocne, odporne opakowanie zewnętrzne.

Uwaga 1. Baterie (akumulatory) szczelne, które są niezbędne do działania urządzenia mechanicznego lub elektronicznego i stanowią jego część, muszą być solidnie zamocowane w uchwycie baterii urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniem i zwarcieniem.

2. Odnośnie do zużytych baterii (akumulatorów) (numer UN 2800) patrz P 801a

Przepisy 2021

Zmiany w instrukcjach pakowania

P 003

Przepisy szczególne dotyczące pakowania

PP 96

Dla naczyń z UN 2037, przewożonych zgodnie z przepisem szczególnym 327 z działu 3.3 opakowanie być odpowiednio wentylowane, w celu zapobieżenia powstaniu niebezpiecznej atmosfery i wzrostowi ciśnienia.

Patrz także P207 PP87 - wymóg zapewnienia wentylacji dla odpadowych aerozoli w opakowaniach w celu przeciwdziałania powstaniu atmosfery wybuchowej



Zmiany w instrukcjach pakowania

P 206 CHEMIKALIA POD CIŚNIENIEM I.N.O.

PP97 Dla środka gaśniczego przypisanego do numeru UN 3500 maksymalny dopuszczalny okres między badaniami wynosi 10 lat.



P 622 **Nowa instrukcja dla odpadów zakaźnych UN 3549**

Opakowanie zewnętrzne musi odpowiadać I grupie pakowania!

Zmiany w instrukcjach pakowania

P622 Dodatkowe przepisy:

1. Kruche przedmioty muszą być zapakowane w sztywne opakowanie wewnętrzne lub sztywne opakowanie pośrednie.
2. Opakowanie wewnętrzne zawierające ostre lub kłujące przedmioty, takie jak rozbite szkło lub igły, musi być sztywne i odporne na przebicie.
3. Opakowanie wewnętrzne, opakowanie pośrednie i opakowanie zewnętrzne muszą być w stanie zatrzymać substancje płynne. Opakowanie zewnętrzne, które ze względu na swoją konstrukcję nie jest w stanie zatrzymać substancji płynnych, musi być wyposażone w wewnętrzną wyściółkę lub należy zastosować odpowiednie środki w celu zatrzymania substancji płynnych. chłonnego, który jest odporny na temperatury i drgania występujące w normalnych warunkach transportu.

Zmiany w instrukcjach pakowania

P622 Dodatkowe przepisy:

4. Opakowanie wewnętrzne i / lub opakowanie pośrednie może być elastyczne. Jeśli używane jest opakowanie giętkie, musi ono wytrzymać próbę udarności o wadze co najmniej 165 g zgodnie z normą ISO 7765-1: 1998 „Folie i arkusze z tworzyw sztucznych - Oznaczanie udarności metodą młotka spadowego - Część 1: Metoda powstrzymywania” oraz badanie wytrzymałości na rozdarcie przynajmniej 480g zarówno równolegle, jak i prostopadle do długości worka zgodnie z normą ISO 6383-2: 1983 „Tworzywa sztuczne - Folie i arkusze - Oznaczanie wytrzymałości na rozdarcie - Część 2: Metoda Elmendorfa”. Waga netto każdego elastycznego opakowania wewnętrznego nie może przekraczać 30 kg.

5. Każde elastyczne opakowanie pośrednie może zawierać tylko jedno opakowanie wewnętrzne.

Zmiany w instrukcjach pakowania

P622 Dodatkowe przepisy:

6. Opakowanie wewnętrzne zawierające niewielką ilość wolnej cieczy może znajdować się w opakowaniu pośrednim, pod warunkiem że opakowanie wewnętrzne lub opakowanie pośrednie zawiera dostateczną ilość materiału chłonnego lub zestalającego, aby wchłonąć lub zestalić całą zawartość cieczy. Należy użyć odpowiedniego materiału
7. Opakowanie pośrednie należy zabezpieczyć w opakowaniu zewnętrznym za pomocą odpowiedniego materiału amortyzującego i / lub materiału pochłaniającego

Zmiany dla klasy 7

4.1.9.1.4 Uzupelnienie

Z wyjątkiem podanym w 7.5.11, CV33, poziom skażenia niezwiązane na zewnętrznych i wewnętrznych powierzchniach opakowań zbiorczych, kontenerów, cystern, DPPL i pojazdów, nie powinien przekraczać wartości granicznych określonych w 4.1.9.1.2.

Przepis ten nie dotyczy wewnętrznych powierzchni kontenerów, które są używane jako opakowanie, niezależnie od tego, czy są załadowane, czy puste.

Zmiany dla klasy 7

4.1.9.1.8 Uzupełnienie

Przed każdym przewozem jakiegokolwiek sztuki przesyłki należy zapewnić, aby spełnione były wszystkie wymagania określone w odpowiednich przepisach ADR i we właściwych świadectwach zatwierdzenia. W stosownych przypadkach także następujące wymagania powinny być spełnione:

(a) ...

(e) W przypadku przesyłek, które mają być użyte do transportu po przechowywaniu, należy upewnić się, że wszystkie elementy opakowania i zawartość radioaktywna są w takim stanie podczas przechowywania, aby spełnione były wszystkie obowiązujące przepisy RID / ADR i obowiązujące wymagania dotyczące zatwierdzenia.

4.1.9.2.4 Uzupełnienie

Dodanie SCO-III

Zmiany dla cystern

Zmiana dla cystern przenośnych (gazy skroplone)

4.2.3.7.3 Data, w której kończy się faktyczny czas utrzymywania, musi być podana w dokumencie przewozowym (patrz 5.4.1.2.2 d)).

4.2.5.3 TP19

W czasie budowy minimalna grubość ścianek korpusu cysterny, określona zgodnie z 6.7.3.4, musi być zwiększona o 3 mm ze względu na korozję.

Przepisy 2021



unlimited solutions

Najważniejsze zmiany

CZĘŚĆ PIĄTA Procedury nadawcze

Zmiany w części 5

Nowy numer identyfikacji zagrożenia

- 836 jest stosowany jako substancja żrąca lub słabo żrąca, łatwopalna (temperatura zapłonu) od 23 ° C do 60 ° C włącznie) i bardzo toksyczny.

Dokument przewozowy

- Jeśli w kolumnie (15) tabeli 3.2 A wpisano „(-)”, należy znak taki przenieść w dokument
- Dla cystern przenośnych (podobnie jak w przypadku kontenerów-cystern) należy podać faktyczną datę utrzymania.

Zmiany w części 5

Środki chłodzące i klimatyzujące

- Rozszerzenie zakresu środków o działaniu duszącym. Do grupy tej zalicza się także azot stosowany jako środek ochronny
- Suchy lód (UN1845) utożsamiany ze środkami chłodzącymi i kondycjonującymi, o ile nie jest zawarty w paczce jako przesyłka musi być nadawany ze wskazaniem «DITLENEK WĘGLA, STAŁY» lub oznaczony napisem „SUCHY LÓD”.

Zmiany dla klasy 7

5.1.5 Aktualizacja dla powiadomień i zezwoleń (SCO-III)

5.1.5.3.2 Wskaźnik transportowy dla każdego sztywnego opakowania zewnętrznego, pojemnika lub

ADR: każdego pojazdu / RID: każdego wagonu

jest określana przez sumę wskaźników transportowych wszystkich zawartych pozycji wysyłkowych. W przypadku transportu od jednego nadawcy, nadawca może określić kod transportowy poprzez bezpośredni pomiar mocy dawki.

Dla niesztywnego opakowania zewnętrznego wskaźnik transportowy może być określony tylko przez sumę wskaźników transportowych wszystkich opakowań znajdujących się w opakowaniu zewnętrznym.

Zmiany dla klasy 7 - 5.2.1.7.6

Każda sztuka przesyłki odpowiadająca wzorowi typu B(U), typu B(M) lub typu C, powinna być zaopatrzona na zewnętrznej, odpornej na działanie ognia i wody, powierzchni pojemnika, w wyraźny, wytłoczony, wygrawerowany lub naniesiony w inny sposób zapewniający odporność na działanie ognia i wody, symbol trójlistka, podany na rysunku poniżej.

Podstawowy symbol trójlistka o proporcjach opartych na wewnętrznym kole o promieniu X.

Wszelkie znaki na sztuce przesyłki, które zostały umieszczone zgodnie z postanowieniami 5.2.1.7.4 a) i b) oraz 5.2.1.7.5 c) odnośnie typu sztuki przesyłki i nie odnoszące się do numeru UN przypisanego do przesyłki należy usunąć lub zakryć

Przepisy 2021

Procedury nadawcze

5.2.1.9.2 Znak dla akumulatora litowego

Zmieniono minimalne wymiary znaku dla akumulatora litowego. Wynoszą one 100x100 mm a w przypadku małych sztuk przesyłki - 100x70 mm.



Zmiany w dokumentacji

5.4.1.1.1

„(k) w przypadku przewozu przez tunele z ograniczeniami dotyczącymi towarów niebezpiecznych, kod ograniczeń przewozu przez tunele, podany wielkimi literami w nawiasie w kolumnie (15) tabeli A w dziale 3.2 albo znak (-).”

**UN3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
CIEKŁY I.N.O. (FARBA), 9, III , (-)**

Znak musi być wpisywany

Przepisy 2021

Zmiany w dokumentacji

5.4.2 Certyfikat pakowania kontenera/pojazdu

Jeżeli przewóz towarów niebezpiecznych znajdujących się w kontenerze dokonywany jest bezpośrednio przed przewozem morskim, to do dokumentu przewozowego powinien być dołączony certyfikat pakowania kontenera/pojazdu zgodny z przepisami rozdziału 5.4.2

Kodeksu IMDG 8,9. Funkcje dokumentu przewozowego wymaganego w 5.4.1 i certyfikatu pakowania kontenera/pojazdu, o którym mowa powyżej, może pełnić jeden dokument. W przeciwnym przypadku dokumenty te powinny być ~~przechowywane~~ **przewożone** razem.



~~5.5.3 Przepisy szczególne mające zastosowanie do sztuk przesyłek, pojazdów i kontenerów zawierających materiały wykazujące zagrożenie uduszeniem w przypadku, gdy są używane do celów chłodzenia lub klimatyzowania (takie jak suchy lód (UN 1845) lub azot schłodzony skroplony (UN 1977) lub argon schłodzony skroplony (UN 1951))~~

Przepisy szczególne mające zastosowanie do transportu suchego lodu (UN 1845) opakowań,
(ADR) Pojazdów / (RID) wagonów
oraz kontenerów zawierających materiały wykazujące zagrożenie uduszeniem w przypadku, gdy są używane do celów chłodzenia lub klimatyzowania (takie jak suchy lód (UN 1845), azot, schłodzony, ciekły (UN 1977) lub argon, schłodzony, ciekły (UN 1951) lub azot)

5.5.3

UWAGA

W związku z tym działem termin „chłodzenie” może być używany w szerszym zakresie i obejmuje ochronę przed zepsuciem.

5.5.3.2.1

Do (ADR) pojazdów (RID) wagonów i kontenerów przewożących **suchy lód (UN 1845)** lub zawierających materiały użyte podczas przewozu do celów chłodzenia lub klimatyzowania (innych niż fumigacja) nie mają zastosowania żadne przepisy ADR, oprócz przepisów niniejszego rozdziału.

Patrz też 5.5.3.2.4 Obowiązek instruktażu dla wykonujących transport!



Przepisy 2021



unlimited solutions

Najważniejsze zmiany

CZĘŚĆ SZÓSTA Procedury nadawcze

Najważniejsze zmiany w części szóstej

- Zmiany redakcyjne
- Dostosowanie do zmienionych norm i specyfikacji badań, w szczególności do załączników w Rozdziale 6.2
- Zakaz stosowania norm ISO 11119-3: 2002 i ISO 11119-3: 2013 w tabelach 6.2.2.1.1 i 6.2.2.1.2 dla butli gazowych wykonanych z materiałów kompozytowych
- Gdy tylko normy podane w 6.2.2 i 6.2.4 będą mogły być zastosowane, właściwa władza krajowa musi cofnąć zatwierdzenie odpowiednich przepisów technicznych zgodnie z 6.2.5, jeśli nie są one zgodne z tymi normami

Przepisy 2021

Najważniejsze zmiany w części szóstej

- Cysterny przenośne, dla których przekroczone terminy badań okresowych mogą być napełniane i transportowane tylko wtedy, gdy zostanie przeprowadzone nowe badanie 5-letnie
- Wymagania Artykułu 6.1 przyszłej normy EN 13094: 2020, która zostanie ponownie wymieniona w 6.8.2.6.1, są wstępnie odzwierciedlone w wytycznych na stronie głównej EKG ONZ, ponieważ norma nie została jeszcze opublikowana

Przepisy 2021

Wielkość oznaczeń 6.1.3.1

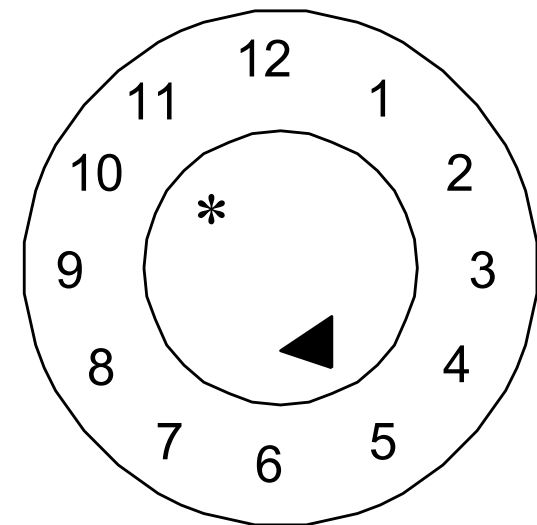
- (...)Wysokość liter, cyfr i symboli powinna wynosić nie mniej niż 12 mm, z wyjątkiem opakowań o pojemności **co najmniej** 30 litrów lub **masy netto co najmniej** 30 kg, lub mniejszej, dla których wysokość ta powinna wynosić nie mniej niż 6 mm, przy czym dla opakowań o pojemności 5 litrów lub **masy netto nie więcej niż** 5 kg, lub mniejszej może być ona odpowiednio zmniejszona.



Przepisy 2021

Wielkość oznaczeń 6.1.3.1

- (e) * (wyjaśnienie do rysunku) W tym miejscu można umieścić dwie ostatnie cyfry roku produkcji. W takim przypadku, dwie cyfry roku produkcji znajdujące się w znaku zatwierdzenia typu oraz dwie cyfry roku produkcji znajdujące się w wewnętrznym okręgu zegara powinny być identyczne. W takim przypadku nie ma potrzeby podawania roku na etykiecie, jeśli znak jest umieszczony obok oznaczenia UN. Jeżeli jednak znak nie jest umieszczony obok oznaczenia UN, dwie cyfry roku w oznaczeniu i na zegarze muszą być identyczne.



dla DPPL patrz 6.5.2.2.4

Wiele typów opakowań na jednym

6.1.3.14 Zmiana treści i przesunięcie tekstu

Jeśli opakowanie jest zgodne z co najmniej jednym przetestowanym typem opakowania, w tym z jednym lub większą liczbą przetestowanych typów DPPL lub dużych opakowań, opakowanie może być zaopatrzone w wiele symboli wskazujących odpowiednie wymagania testowe, które zostały spełnione. Jeśli opakowanie jest zaopatrzone w kilka oznaczeń, muszą one znajdować się blisko siebie, a każde oznaczenie musi być pokazane w całości.

6.1.3.15 - zawiera treść 6.1.3.14 wg ADR 2019
dla DPPL patrz **6.5.2.1.3**
dla Dużych Opakowań patrz **6.6.3.4**

6.5.2.2.2 Zmiana treści

Maksymalne dopuszczalne obciążenie przy piętrzeniu ~~podczas używania DPPL~~ powinno być umieszczone na znaku, jak pokazano na rysunku 6.5.2.2.2.1 lub 6.5.2.2.2.2. Znak powinien być trwały i wyraźnie widoczny.

6.5.2.2.4 Zmiana treści

~~(...) Muszą być trwałe, czytelne i umieszczone w miejscu dobrze widocznym po włożeniu pojemnika wewnętrznego do obudowy zewnętrznej.~~ **Muszą być trwałe, czytelne i umieszczone w miejscu łatwo dostępnym do badań po zamontowaniu pojemnika wewnętrznego w obudowie zewnętrznej. Jeżeli symbole na pojemniku wewnętrznym nie są łatwo dostępne do badania ze względu na konstrukcję obudowy zewnętrznej, duplikat oznaczeń na pojemniku wewnętrznym musi być umieszczony na zewnętrznej osłonie, poprzedzony słowami „pojemnik wewnętrzny”. Duplikat musi być trwały, czytelny i umieszczony w łatwo dostępnym miejscu do badania.**

6.7.2 Wymagania dotyczące projektowania, budowy, badań i prób cystern przerośnych przeznaczonych do przewozu materiałów klasy 1 oraz klas 3 do 9

6.7.2.19 Badania i próby **cystern przerośnych po upływie okresu badania okresowego**

Obecny **6.7.2.19.6** zostaje przeniesiony do **6.7.2.19.6.1**.

6.7.2.19.6.2

Jeżeli nie postanowiono inaczej w **6.7.2.19.6.1** cysterny, dla których przekroczone terminy badań i prób w okresach 5-letnich lub 2,5-letnich mogą być napełnione i nadane do transportu tylko wtedy, jeżeli zostanie wykonane badanie 5-letnie badanie zgodnie z **6.7.2.19.4**.

dla cystern przerośnych do gazów patrz **6.7.3.15, 6.7.4.14**

Cysterny stałe, kontenery, MEGC

Uzupełnienie noty 4)/2 w 6.8.2.1.18

W przekroju poprzecznym zbiorników zgodnie z 6.8.2.1.14 a) mogą występować wgłębienia lub wybrzuszenia, takie jak rynny, wycięcia lub konstrukcje włązów wewnętrznych. Mogą być wykonane z blachy płaskiej lub kształtowej (wklęsłej lub wypukłej). Wgniecenia i inne niezamierzone odkształcenia nie są uważane za wgłębienia lub wybrzuszenia.

Zobacz

„Wytyczne dotyczące stosowania przypisu 3 do paragrafu 6.8.2.1.18 ADR” na stronie internetowej EKG ONZ (<http://www.unece.org/trans/danger/danger.html>)

Patrz: <https://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/doc/2019/dgwp15/ECE-TRANS-WP15-106-GE-inf21e.pdf>

Kontenery do przewozu luzem

6.11.4.1

Uwaga: Kontenery do przewozu luzem zawierają również kontenery zgodnie z opublikowanym przez UIC IRS 50591 („Nadwozia wymienne do przeładunku poziomego - Warunki techniczne stosowania w ruchu międzynarodowym”) ²⁾ i IRS 50592 („Intermodalne jednostki ładunkowe do przeładunku pionowego, z wyjątkiem naczep, do transportu w wagonach - wymagania minimalne”) ³⁾, które nie są zgodne z CSC.

— — — —

2) Pierwsza wersja IRS (International Railway Solution) obowiązująca od 1 czerwca 2020 r.

3) Druga wersja IRS (International Railway Solution) obowiązująca od 1 grudnia 2020 r.

Najważniejsze zmiany

CZĘŚĆ SIÓDMA

Przepisy dotyczące warunków przewozu, załadunku, rozładunku oraz manipulowania ładunkiem

Najważniejsze zmiany

Przedmioty SCO III

- CW / CV 33 zastrzega, że wartości graniczne podane w Tabeli C mogą zostać przekroczone, pod warunkiem, że plan transportowy zawiera środki ostrożności, które należy podjąć podczas transportu.

Wentylacja

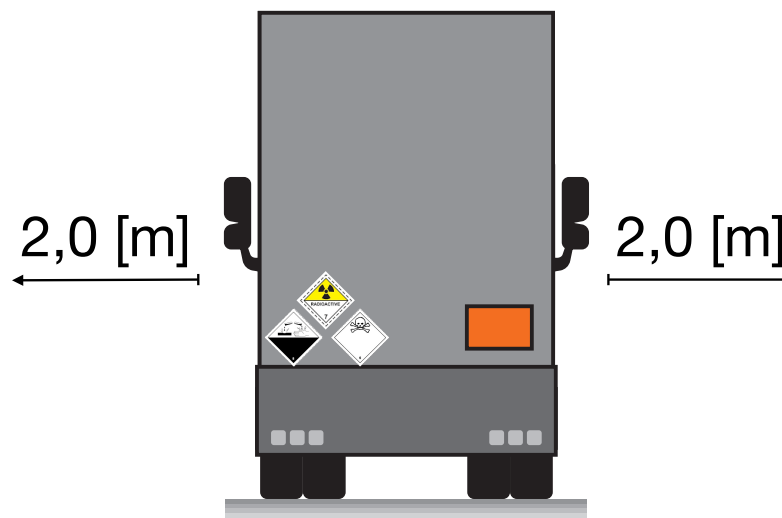
- CW / CV 36 wymaga teraz również, aby wymiana gazu między przestrzenią ładunkową a kabiną kierowcy nie była możliwa. Jeśli tak nie jest, zwykły znak ostrzegawczy wskazujący na fumigację jest niewystarczający. Takie pojazdy nie mogą być używane do transportu.

Przepisy 2021

CW/CV 33 (3) (3.3)

~~(b) poziom promieniowania w rutynowych warunkach przewozu nie powinien przekraczać 2 mSv/h w każdym punkcie powierzchni zewnętrznej pojazdu i 0,1 mSv/h w każdym punkcie w odległości 2 m od zewnętrznej powierzchni pojazdu, z wyjątkiem przesyłek przewożonych na warunkach używania wyłącznego, dla których poziomy promieniowania wokół pojazdu określone są w (3.5) (b) i (c);~~

max.
0,1 mSv/h
(bez transportu na
warunkach używania
wyłącznego)



max.
0,1 mSv/h
(bez transportu na
warunkach używania
wyłącznego)

Przepisy 2021

CW/CV 33 (3) (3.3)

(b) poziom promieniowania w rutynowych warunkach przewozu nie powinien przekraczać 2 mSv/h w każdym punkcie powierzchni zewnętrznej pojazdu (ADR) / wagonu lub kontenera (RID) i 0,1 mSv/h w każdym punkcie w odległości 2 m od zewnętrznej powierzchni pojazdu (ADR) / wagonu lub kontenera (RID) , z wyjątkiem przesyłek przewożonych na warunkach używania wyłącznego, dla których poziomy promieniowania wokół pojazdu określone są w (3.5) (b) i (c);

Wentylacja CV36 (ADR) CW36 (RID)

Sztuki przesyłek powinny być - w miarę możliwości - załadowane do pojazdów odkrytych, pojazdów wentylowanych, kontenerów odkrytych lub do kontenerów wentylowanych. Jeżeli nie jest to praktycznie możliwe i sztuki przesyłek przewożone są w pojazdach zamkniętych lub w kontenerach zamkniętych, to **nie może być możliwa wymiana gazu między ładunkiem a przedziałami / kabiną kierowcy dostępną podczas transportu, i** na drzwiach skrzyni ładunkowej pojazdu lub odpowiednio na drzwiach kontenera powinien być umieszczony następujący napis składający się z liter o wysokości nie mniejszej niż 25 mm:

„UWAGA

BRAK WENTYLACJI OTWIERAĆ OSTROŻNIE”

(...)

CZĘŚĆ ÓSMA PRZEPISY DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU I OPERACJI TRANSPORTOWYCH

Najważniejsze zmiany w części 8

Szkolenie kierowców pojazdów:

- Umawiające się strony muszą dostarczyć Sekretariatowi EKG ONZ opisowe wyjaśnienia oprócz wzoru każdego krajowego certyfikatu ADR. Powinno to pomóc w sprawdzeniu zgodności certyfikatów z przedstawionymi przykładami. Sekretariat udostępni te informacje na swojej stronie internetowej.

Monitorowanie pojazdów:

- Stały monitoring jest wymagany tylko w przypadku towarów o wysokim potencjale zagrożenia zgodnie z tabelą 1.10.3.1.2 i musi być prowadzony zgodnie z planem ochrony zgodnie z 1.10.3.1.2. To wyjaśnia w praktyce, w jaki sposób należy zapewnić stały monitoring, który w innym przypadku nie jest szczegółowo opisany w żadnym innym miejscu.

Przepisy 2021

Przepis szczególny S1 (6)

(...)

Ponadto, wymienione materiały i przedmioty, ~~powinny być stale nadzorowane~~ **jeśli podlegają przepisom 1.10.3, muszą być stale nadzorowane zgodnie z planem ochrony określonym pod 1.10.3.2** w celu zapobieżenia szkodliwym działaniom osób trzecich oraz w celu powiadomienia kierowcy i właściwej władzy w razie ich utraty lub pożaru.

Wymagań powyższych nie stosuje się odnośnie opakowań próżnych nieoczyszczonych.

Przepisy 2021

Przepis szczególny S16

Przepisy działu 8.4 dotyczące nadzorowania pojazdów mają zastosowanie w przypadku, gdy masa całkowita tych materiałów w pojeździe przekracza 500 kg.

~~Ponadto, pojazdy przewożące więcej niż 500 kg tych materiałów powinny być stale nadzorowane w celu zapobieżenia wszelkim szkodliwym działaniom oraz w celu powiadomienia kierowcy i właściwej władzy w razie ich utraty lub pożaru.~~

Ponadto, pojazdy przewożące więcej niż 500 kg tych materiałów, o ile podlegają one przepisom 1.10.3 powinny być stale nadzorowane zgodnie z planem ochrony określonym pod 1.10.3.2 w celu zapobieżenia wszelkim szkodliwym działaniom oraz w celu powiadomienia kierowcy i właściwej władzy w razie ich utraty lub pożaru.

Przepisy 2021

Przepis szczególny S21

Przepisy działu 8.4 dotyczące nadzorowania pojazdów mają zastosowanie w przypadku wszystkich materiałów promieniotwórczych, bez względu na ich masę. Ponadto, materiały takie powinny być stale nadzorowane w celu zapobieżenia wszelkim szkodliwym działaniom oraz w celu powiadomienia kierowcy i właściwej władzy w razie ich utraty lub pożaru. Jednakże, przepisy działu 8.4 nie muszą być stosowane w przypadku, gdy:

- a) przedział ładunkowy jest zamknięty lub sztuki przesyłek są w inny sposób zabezpieczone przed nieuprawnionym rozładunkiem; oraz
- b) poziom promieniowania w żadnym z dostępnych punktów na zewnętrznej powierzchni pojazdu nie przekracza 5 mikrosiwertów na godzinę (5 $\mu\text{Sv/h}$).

Przepisy 2021

Przepis szczególny S21

Ponadto, jeżeli towary te podlegają one przepisom 1.10.3 powinny być stale nadzorowane zgodnie z planem ochrony określonym pod 1.10.3.2 w celu zapobieżenia wszelkim szkodliwym działaniom oraz w celu powiadomienia kierowcy i właściwej władzy w razie ich utraty lub pożaru.

CZĘŚĆ DZIEWIĄTA

Wymagania dotyczące konstrukcji i dopuszczenia pojazdów

Najważniejsze zmiany w części 9

Ważność świadectw dopuszczenia ADR:

- Dla 9.1.3.4 wyjaśniono, że po wygaśnięciu ważności świadectwa towary niebezpieczne mogą być ponownie transportowane dopiero po przeprowadzeniu badania technicznego i odnowieniu świadectwa.

Wzór świadectwa dopuszczenia:

- We wzorze świadectwa dopuszczenia dla pojazdów do przewozu niektórych towarów niebezpiecznych w zdaniu nagłówka świadectwa skreśla się wyraz „europejski”.



POLSKA IZBA
PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO



unlimited solutions

Dziękujemy!

mdrk.eu