

**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 28.02.2012

Wersja 2

Aktualizacja: 28.02.2012

**1 Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI****Istotnie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**  
Nie nadający się do zastosowania.**Zastosowanie substancji / preparatu**Multifunkcyjna powłoka gumowa  
przylega do metalu, drewna, szkła, kamienia, betonu, materiału, lin, karbonu, tworzyw sztucznych  
wzmocnionych włóknem szklanym, tkaniny, wełny szklanej – izoluje, tworzy powłokę gumową, pozostaje  
elastyczna**Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**Plasti Dip® Deutschland GmbH  
Dalbergstraße 18  
D-63739 AschaffenburgTel.: +49 (0) 6021-58399-0  
Internet: www.plastidip.de**Komórka udzielająca informacji:** Geschäftsführung

E-Mail: info@plastidip.de

**Numer telefonu alarmowego:** Ośrodek toksykologiczny w Moguncji: +49 (0) 6131-19240 (24h)**2 Identyfikacja zagrożeń****Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS02 płomień

Flam. Liq. 2      H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Działa drażniąco na skórę.

**Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**

Xi; Produkt drażniący

R38:      Działa drażniąco na skórę.



F; Produkt wysoce łatwopalny

R11:      Produkt wysoce łatwopalny.



N; Produkt niebezpieczny dla środowiska

R51/53:      Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne  
zmiany w środowisku wodnym.**System klasyfikacji:**Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z  
literatury fachowej i danymi firmowymi.**Elementy oznakowania****Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia** GHS02, GHS07, GHS09**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 28.02.2012

Wersja 2

Aktualizacja: 28.02.2012

**Nazwa handlowa: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

(ciąg dalszy od strony 1)

Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P260 Nie wdychać par cieczy.

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.



P331 NIE wywoływać wymiotów.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.









**Inne zagrożenia****Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**3 Skład/informacja o składnikach****Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny****Opis:**

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.





Nafta rozpuszczalnikowa: zawartość benzenu &lt; 0,1%

**Składniki niebezpieczne:**CAS: 64742-89-8 Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa 25-50%  
EINECS: 265-192-2 naftowa) Xn R65  
 Asp. Tox. 1, H304





CAS: 142-82-5 n-heptan 10-25%

EINECS: 205-563-8  Xn R65  
 Xi R38  
 F R11  
 N R50/53  
R67  
 Flam. Liq. 2, H225  
 Asp. Tox. 1, H304  
 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  
 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

CAS: 1330-20-7 ksylen 10-25%

EINECS: 215-535-7  Xn R20/21  
 Xi R38  
R10  
 Flam. Liq. 3, H226  
 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315

CAS: 78-93-3 butan-2-on 2,5-10%

EINECS: 201-159-0  Xi R36  
 F R11  
R66-67  
 Flam. Liq. 2, H225  
 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

CAS: 100-41-4 etylobenzen 2,5-10%

EINECS: 202-849-4  Xn R20  
 F R11  
 Flam. Liq. 2, H225  
 Acute Tox. 4, H332**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 28.02.2012

Wersja 2

Aktualizacja: 28.02.2012

**Nazwa handlowa: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

(ciąg dalszy od strony 2)

**4 Środki pierwszej pomocy****Opis środków pierwszej pomocy****Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.**Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież

**Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie wywoływać wymiotów.

**Wskazówki dla lekarza:****Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W przypadku połknięcia lub wymiotów niebezpieczeństwo wniknięcia do płuc.

**5 Postępowanie w przypadku pożaru****Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

**Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

**Inne dane** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.**6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Zadbać o wystarczające wentylowanie.

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

**Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.02.2012

Wersja 2

Aktualizacja: 28.02.2012

Nazwa handlowa: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI

(ciąg dalszy od strony 3)

### 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**Sposób obchodzenia się:****Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Stosować przyrządy odporne na rozpuszczalnik.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Chronić przed gorącem.

**Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności****Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Pomieszczenia magazynowe dobrze wietrzyć.

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Należy sprawdzić dopuszczalność składowania z innymi produktami.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.**Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****142-82-5 n-heptan**NDS (PL) NDSC: 2000 mg/m<sup>3</sup>NDS: 1200 mg/m<sup>3</sup>IOELV (EU) 2085 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**1330-20-7 ksylen**NDS (PL) 100 mg/m<sup>3</sup>IOELV (EU) NDSC: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppmNDS: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Skin

**78-93-3 butan-2-on**NDS (PL) NDSC: 900 mg/m<sup>3</sup>NDS: 450 mg/m<sup>3</sup>IOELV (EU) NDSC: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppmNDS: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**100-41-4 etylobenzen**NDS (PL) NDSC: 400 mg/m<sup>3</sup>NDS: 200 mg/m<sup>3</sup>IOELV (EU) NDSC: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmNDS: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Skin

**Wartości DNEL** Brak informacji.**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**Kontrola narażenia****Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.02.2012

Wersja 2

Aktualizacja: 28.02.2012

**Nazwa handlowa: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

(ciąg dalszy od strony 4)

Unikać styczności z oczami i skórą.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Filtr A

**Ochrona rąk:**

Nosić rękawice ochronne zgodnie z EN 374.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Kauczuk nitrylowy: grubość materiału ok. 1,5 mm; czas przenikania > 120 min

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna**Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska** Odnośnie dalszych informacji patrz rozdz. 6 i 12.

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

**Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Wygląd:****Forma:**

Płynny

**Kolor:**

Różne, w zależności od zabarwienia

**Zapach:**

Jak rozpuszczalnik

**Próg zapachu:**

Nieokreślone.

**Wartość pH:**

Nieokreślone.

**Zmiana stanu****Punkt topnienia/ Zakres topnienia:**

Nie jest określony.

**Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:**

79 - 141 °C

**Punkt zapłonu:**

-23 °C

**Łatwopalność (stała gazowa):**

Nie nadający się do zastosowania.

**Temperatura palenia się:**

215 °C

**Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

**Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

**Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:****Dolna:**

0,6 Vol % (Benzyna)

**Górna:**

7,0 Vol % (Benzyna)

**Ciśnienie pary w 20 °C:**

104 hPa

**Gęstość:**

Nie jest określony.

**Gęstość względna**

Nieokreślone.

**Gęstość par**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 28.02.2012

Wersja 2

Aktualizacja: 28.02.2012

Nazwa handlowa: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI

(ciąg dalszy od strony 5)

<b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
<b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>	Nieokreślone.
<b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>Kinetyczna:</b>	Nieokreślone.
<b>Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 10 Stabilność i reaktywność

**Reaktywność****Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.**Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.**Dalsze dane:** Podczas rozkładu termicznego mogą wytwarzać się drażniące gazy.

### 11 Informacje toksykologiczne

**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:****na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.**Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.**Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**

Pary rozpuszczalników powyżej wartości granicznej stężenia w powietrzu mogą spowodować uszczerbki na zdrowiu, jak np. podrażnienie błon śluzowych i narządów oddechowych, uszkodzenie wątroby, nerek, i centralnego układu nerwowego. Objawami tego mogą być: bóle głowy, zawroty głowy, senność, osłabienie mięśni, odurzenie, a w ciężkich wypadkach utratę świadomości. Rozpuszczalniki mogą spowodować te efekty także wskutek resorpcji przez skórę. Dłuższy lub powtarzany kontakt z produktem prowadzi do odłuszczenia skóry i może spowodować niealergiczne szkody kontaktowe i/lub resorpcje substancji szkodliwej. Rozpryskane rozpuszczalniki mogą spowodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenia oczu.

**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Klasyfikacja nastąpiła według procedury obliczeniowej dla mieszanin zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008 (WE).

Brak danych toksykologicznych.

### 12 Informacje ekologiczne

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Zachowanie się w obszarach środowiska:****Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Skutki ekotoksyczne:****Uwaga:** Trujący dla ryb.**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 7)

**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 28.02.2012

Wersja 2

Aktualizacja: 28.02.2012

**Nazwa handlowa: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

(ciąg dalszy od strony 6)

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**13 Postępowanie z odpadami**

**Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:** Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

**14 Informacje dotyczące transportu**

**Numer UN**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1139

**Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR**

POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR,  
ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, Przepisy szczególne  
640D

**IMDG**

COATING SOLUTION (HEPTANES), MARINE  
POLLUTANT

**IATA**

COATING SOLUTION

**Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

**ADR**



**Klasa**

3 materiały ciekłe zapalne

**Nalepka**

3

**IMDG**



**Class**

3 Flammable liquids.

**Label**

3

**IATA**



**Class**

3 Flammable liquids.

**Label**

3

**Grupa opakowań**

**ADR, IMDG, IATA**

II

**Zagrożenia dla środowiska:**

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: n-heptan

**Zanieczyszczenia morskie:**

Tak  
Symbol (ryby i drzewa)  
Symbol (ryby i drzewa)

**Szczególne oznakowania (ADR):**

**Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

(ciąg dalszy na stronie 8)



**Karta charakterystyki  
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 28.02.2012

Wersja 2

Aktualizacja: 28.02.2012

**Nazwa handlowa: PLASTI DIP® FLÜSSIGGUMMI**

(ciąg dalszy od strony 7)

**Liczba Kemlera:** 33  
**Numer EMS:** F-E,S-E  
**Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.

**Transport/ dalsze informacje:**

**ADR**  
**Ilości ograniczone (LQ)** 5L  
**Kodów zakazu przewozu przez tunele** D/E

**15 Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

**Przepisy poszczególnych krajów:**

**Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:** Brak dalszych informacji.

**Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**16 Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Odnośne zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R10 Produkt łatwopalny.  
R11 Produkt wysoce łatwopalny.  
R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.  
R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.  
R36 Działa drażniąco na oczy.  
R38 Działa drażniąco na skórę.  
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.  
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.  
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej