

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

Data druku: 26.01.2016

Numer wersji 11

Aktualizacja: 26.01.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **8000 OSMO ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Zastosowanie substancji / preparatu

Rozcieńczalnik

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca: Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
 Affhüppen Esch 12
 D-48231 Warendorf

Dystrybutor Generalny: Nobless Polska
 Sierosław, ul. Skrajna 3B,
 62-080 Tarnowo Podgórne,
 tel. +48 61 84 53 900,
 e-mail: info@nobless.pl

Komórka udzielająca informacji: Product safety department
 Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
 Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
 e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Numer telefonu alarmowego: Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 790 Beratung in Deutsch und Englisch
 Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43 Beratung in Deutsch und Englisch

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS08

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 26.01.2016

Numer wersji 11

Aktualizacja: 26.01.2016

Nazwa handlowa: 8000 OSMO ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY

(ciąg dalszy od strony 1)

**Składniki określające
niebezpieczeństwo do
etykietowania:**

Węglowodorów alifatycznych, C10-C13

**Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**Zwroty wskazujące środki
ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P260 Nie wdychać par cieczy.

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

P331 NIE wywoływać wymiotów.

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

Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania.


vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Składniki niebezpieczne:

CAS: 64742-48-9 Numer WE: 918-481-9 Numer indeksu: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Węglowodorów alifatycznych, C10-C13	 Asp. Tox. 1, H304	50-100%
--	-------------------------------------	---	---------

Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

węglowodory alifatyczne	≥ 30%
-------------------------	-------

Wskazówki dodatkowe:

Die verwendeten Kohlenwasserstoffe enthalten kein Benzol oder Benzol in Konzentrationen < 0,1 Gew.-% und erfüllen somit die Vorgaben der Anmerkung P zum Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS-Verordnung).

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

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 26.01.2016

Numer wersji 11

Aktualizacja: 26.01.2016

Nazwa handlowa: 8000 OSMO ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
 Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.
- Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.
 W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
 W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- Po styczności z okiem:** Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- Po połyknięciu:** W razie połyknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Utrata przytomności
 Nudności
 Zawroty głowy
 Ból głowy
 Odurzenie
 Niebezpieczeństwo zapalenia płuc.

Zagrożenia

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Przydatne środki gaśnicze:** Piasek
 Proszek gaśniczy
 Mgła wodna
 Dwutlenek węgla
 CO₂, 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

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
 Nosić pełne ubranie ochronne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 26.01.2016

Numer wersji 11

Aktualizacja: 26.01.2016

Nazwa handlowa: 8000 OSMO ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY

Inne dane

Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki

**ostrożności, sprzęt ochronny i
 procedury w sytuacjach
 awaryjnych**

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
 Zadbaj o wystarczające wietrzenie.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie
ochrony środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
 Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód
 gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał
 wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
 Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
 Zadbaj o wystarczające przewietrzenie.

6.4 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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

**7.1 Środki ostrożności dotyczące
bezpiecznego postępowania**

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
 Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.
 Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasłonecznieniem.
 Zadbaj o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
 Unikać rozpylania.

**Wskazówki dla ochrony
przeciwpożarowej i
przeciwwybuchowej:**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.
 Przy przetwarzaniu uwalniają się łatwopalne, zapalne składniki.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

**Składowanie:
 Wymagania w stosunku do
 pomieszczeń składowych i
 zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
 Przechowywać w chłodnym miejscu.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 26.01.2016

Numer wersji 11

Aktualizacja: 26.01.2016

Nazwa handlowa: 8000 OSMO ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY

(ciąg dalszy od strony 4)

**Wskazówki odnośnie wspólnego
składowania:**

Nie składać w styczności ze środkami spożywczymi.
 Nie składać wspólnie z alkalicznymi (ługami).
 Nie składać wspólnie z materiałami oksydacyjnymi i kwaśnymi.

**Dalsze wskazówki odnośnie
warunków składowania:**

Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
 Składać w miejscu chłodnym, ogrzewanie prowadzi do zwiększenia ciśnienia i
 niebezpieczeństwa przepuklenia.
 Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
 Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a)
końcowe**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**Dodatkowe wskazówki dla
wykonania urządzeń
technicznych:**

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

64742-48-9 Węglowodorów alifatycznych, C10-C13

TWA (8H)	1,200 mg/m ³
	Źródło: EU HSPA

Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
 Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.
 Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
 Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
 Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
 Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
 Unikać styczności z oczami i skórą.
 Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
 Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.
 Urządzenie filtrujące na krótki czas:
 Filtr przeciwgazowy np. typu A zgodnie z normą EN 14387 (Organiczne gazy i pary o temp. wrzenia > 65 °C).

Ochrona rąk:

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 26.01.2016

Numer wersji 11

Aktualizacja: 26.01.2016

Nazwa handlowa: 8000 OSMO ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY

(ciąg dalszy od strony 5)

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.

Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitrylowy

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

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

Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,4$ mm

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 480 minut (przenikanie zgodnie z EN 374 Część 3: Poziom 6).

Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z

następujących materiałów:

Kauczuk nitrylowy

Nie nadają się rękawice z

następujących materiałów:

Rękawice z grubej tkaniny

Ochrona oczu:

Okulary ochronne zalecane podczas napełniania

Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma:	Ciecz
Kolor:	Przeźroczysty
Zapach:	Łagodny

Zmiana stanu

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	-25 °C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	> 180 °C

Punkt zapłonu: > 61 °C

Temperatura palenia się: 240 °C

Samozapłon: Produkt nie jest samozapalny.

Niebezpieczeństwo wybuchu: Produkt nie jest grozi wybuchem.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 26.01.2016

Numer wersji 11

Aktualizacja: 26.01.2016

Nazwa handlowa: 8000 OSMO ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY

(ciąg dalszy od strony 6)

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	0,6 Vol %
Górna:	7,0 Vol %

Ciśnienie pary w 0 °C: 1 hPa

Gęstość w 20 °C: 0,787 g/cm³

Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: Nie lub mało mieszalny.

Lepkość:

Dynamiczna: Nieokreślone.

Kinetyczna w 20 °C: 2 mm²/s

9.2 Inne informacje Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania**niebezpiecznych reakcji**

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy**unikać**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty**rozkładu:**

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Tlenki azotu (NO_x)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**64742-48-9 Węglowodorów alifatycznych, C10-C13**

Ustne	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Skórne	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Wdechowe	LC50 / 4h	> 5 mg/l (rat) (OECD 403)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2016

Numer wersji 11

Aktualizacja: 26.01.2016

Nazwa handlowa: 8000 OSMO ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY

(ciąg dalszy od strony 7)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:

Działanie żrące/drażniące na skórę

Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą może wywołać zapalenie skóry w wyniku działania odtłuszczającego rozpuszczalnika.

Poważne uszkodzenie oczu/

działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi

oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)

Działanie mutagenne na komórki

rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na

rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy

docelowe – narażenie

jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy

docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane

aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

64742-48-9 Węglowodorów alifatycznych, C10-C13

EC50 / 48h > 1000 mg/l (daphnia) (OECD 202)

EC50/ 72h > 1000 mg/l (algae) (OECD 201)

LC50 / 96h > 1000 mg/l (fish) (OECD 203)

12.2 Trwałość i zdolność do

rozkładu

Produkt nie jest łatwo, ale potencjalnie jest biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Skutki ekotoksyczne:

Uwaga:

Produkt jest łatwo lotny.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 26.01.2016

Numer wersji 11

Aktualizacja: 26.01.2016

Nazwa handlowa: 8000 OSMO ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY

(ciąg dalszy od strony 8)

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**12.6 Inne szkodliwe skutki****działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

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

Europejski Katalog Odpadów

07 07 04*	inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN****ADR, ADN, IMDG, IATA** brak**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR** brak**ADN, IMDG, IATA** brak**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****ADR, ADN, IMDG, IATA****Klasa** brak**14.4 Grupa opakowaniowa****ADR, IMDG, IATA** brak**14.5 Zagrożenia dla środowiska:****Zanieczyszczenia morskie:** Nie**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie nadający się do zastosowania.**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do****konwencji MARPOL i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 26.01.2016

Numer wersji 11

Aktualizacja: 26.01.2016

Nazwa handlowa: 8000 OSMO ŚRODEK DO CZYSZCZENIA PRZEMYSŁOWY

(ciąg dalszy od strony 9)

Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
UN "Model Regulation":	brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 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 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Wydział sporządzający wykaz danych:

Abteilung Produktsicherheit

Partner dla kontaktów:

Hr. Dr. Starp

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**