

SEKCJA1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Cleaning Wash 9700 1-5 Liter

Nr katalogowy:

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Obszar zastosowań

SU3 Zastosowanie przemysłowe: Zastosowanie substancji jako takiej lub w preparatach w zakładach przemysłowych

SU22 Zastosowanie profesjonalne: Domena publiczna (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemieślnicy)

Zastosowanie substancji / mieszaniny

Rozpuszczalniki

Środki czyszczące

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki substancji

Producent/dostawca:

Seal Eco B.V.

Handelsweg 20

8152 BN Lemelerveld

The Netherlands

+31 572 3710 278152

Seal Eco B.V.

Dalsze informacje do uzyskania od: Działu Bezpieczeństwa Produktu

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Krajowe Centrum Informacji o Zatruciach – Bilthoven – Holandia

Tel. +31 (0)30 274 88 88

Ograniczenie do lekarzy w celu uzyskania informacji o składnikach.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

• 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

- Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

GHS02 palny



Płyn palny 2

H225 Wysoce łatwopalny płyn i opary



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Toks. oddech. 1

H304 Może prowadzić do śmierci w razie połknięcia i przedostania się do układu oddechowego.



GHS09 środowisko naturalne

Chroniczna toksyczność
w środowisku wodnym 2

H411 Toksyczny dla organizmów wodnych, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Podr. skóry 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

STOT SE 3

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancją jest klasyfikowana i znakowana zgodnie z rozporządzeniem CLP.



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Słowo ostrzegawcze: niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany do 5% n-heksanów
n-heksan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Bardzo łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

H304 Może prowadzić do śmierci, w razie połknięcia i przedostania się do układu oddechowego.

H411 Toksyczny dla organizmów wodnych, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie

P241 Stosować sprzęt [elektryczny/wentylacyjny/oświetleniowy] w wykonaniu przeciwwybuchowym.

P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P280 Nosić rękawice ochronne / ubranie ochronne, zabezpieczenie oczu / twarzy.

P303+P361+P353 PRZY OBECNOŚCI NA SKÓRZE (lub włosach): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą [lub wziąć prysznic].

P501 Pozostałości/pojemniki należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

Produkt przeznaczony wyłącznie dla użytkowników profesjonalnych.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

Opis: Mieszanina substancji wymienionych poniżej z nieszkodliwymi dodatkami.

Składniki niebezpieczne %(m/m):

Numer EC: 921-024-6	Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany do 5% n-heksanów	75-100%
Nr rej.: 01-2119475514-35	Płyn palny 2, H225; Toks. oddech. 1, H304; Chroniczna toksyczność w środowisku wodnym 2,	
CAS: 110-54-3	n-heksan	0,5-2,5%
EINECS: 203-777-6	Płyn palny 2, H225; Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Toks. oddech. 1, H304;	
Nr rej.: 01-2119480412-44	Chroniczna toksyczność w środowisku wodnym 2, H411; Podr. skóry 2, H315; STOT SE 3, R336	

Informacje dodatkowe: Pełny tekst wymienionych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: W przypadku utraty przytomności ułożyć pacjenta stabilnie w pozycji bocznej do transportu.

W przypadku kontaktu ze skórą: Należy natychmiast przemyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.

W przypadku kontaktu z oczami:

Należy płukać oko przy otwartej powiece przez kilka minut pod bieżącą wodą. Następnie skontaktować się z lekarzem.

Usunąć soczewki kontaktowe.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów; natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Wypłukać usta.

Nazwa handlowa: **Cleaning Wash 9700 1 - 5 Liter**

(cd. na str. 2)

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji .

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂ lub proszek. Większe płomienie zwalczać pianą odporną na alkohol.

Nieodpowiednie środki gaśnicze ze względów bezpieczeństwa: Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Tlenek węgla (CO)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Sprzęt ochronny: Stosować zamknięte aparaty oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać w pobliże osób, które nie są zabezpieczone.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

W przypadku przedostania się do cieku wodnego lub do kanalizacji należy poinformować odpowiednie władze.

Nie dopuścić do przedostania się kanalizacji/wód powierzchniowych ani wód gruntowych.

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

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

Materiał skażony usunąć jako odpad zgodnie z punktem 13.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz Sekcja 7 po informacje na temat bezpiecznego użytkowania.

Patrz Sekcja 8 po informacje o środkach ochrony osobistej.

Patrz Sekcja 13 po informacje o utylizacji.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Przy prawidłowym użyciu nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności.

Informacje dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem:

Nie zbliżać źródeł zapłonu - nie palić.

Zabezpieczyć przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

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

Przechowywanie:

Wymagania dotyczące magazynów i pojemników:

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać tylko w oryginalnym pojemniku.

Informacje o przechowywaniu w jednym wspólnym magazynie: Przechowywać z dala od środków utleniających.

Dalsze informacje o warunkach przechowywania: Utrzymywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Klasa przechowywania: 3

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Brak dostępnych dalszych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

Dodatkowe informacje na temat projektowania instalacji technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Składniki o wartościach granicznych, wymagających monitorowania w miejscu pracy:

110-54-3 n-heksan

IOELV Wartość długoterminowa: 72 mg/m³, 20 ppm

DNEL

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany do 5% n-heksanów

Skóra: Narażenie długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe 773 mg/kg masy ciała/dzień (pracownik)

(cd. na str. 4)

Nazwa handlowa: **Cleaning Wash 9700 1 - 5 Liter**

(cd. na str. 3)

Droga oddechowa: Narażenie długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe 2,035 mg/m³ (pracownik)

110-54-3 n-heksan

Skóra Narażenie długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe 11 mg/kg masy ciała/dzień (pracownik)

Droga oddechowa Narażenie długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe 75 mg/m³ (pracownik)

Informacje dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od artykułów spożywczych, napojów i pożywienia.

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ochrona dróg oddechowych:

Krótkoterminowe urządzenie filtrujące:

Filtr A.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Rękawice z materiału nieprzepuszczalnego i odpornego na produkt.

W wyborze materiału rękawic należy uwzględnić czasy penetracji, szybkości dyfuzji i degradacji

Materiał rękawic

Odpowiednie materiały rękawic ochronnych (EN 374):

Guma nitylowa, NBR

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i przebiega różnie w przypadku różnych produktów. Ponieważ produkt jest preparatem z szeregu substancji, odporność materiału rękawic nie może zostać wcześniej obliczona i musi zostać sprawdzona przed użyciem.

Czas przenikania materiału rękawic

Wartość przenikania: Poziom > 480 min (węglowodory)

Grubość rękawic > 0,5 mm (węglowodory)

Producent rękawic ochronnych musi zbadać czas przenikania przez materiały i dobrać odpowiedni materiał do produkcji rękawic ochronnych.

Ochrona oczu:



Szczelne okulary ochronne

Ochrona ciała: Odzież ochronna odporna na działanie rozpuszczalników

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Wygląd:

Postać:	Płyn
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nie określono
Wartość pH:	Nieokreślona
Zmiana stanu	
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	-20°C
Temperatura początku wrzenia i zakres	78°C
Temperatura zapłonu:	-26°C

(cd. na str. 5)

Nazwa handlowa: **Cleaning Wash 9700 1 - 5 Liter**

(cd. na str. 4)

Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy.
Temperatura rozkładu:	Nieokreślona
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest wybuchowy. Możliwe jest jednak powstawanie wybuchowej mieszanki powietrza/par.
Granice wybuchowości:	
Dolna:	1% obj.
Górna:	8% obj.
Ciśnienie par:	Nieokreślona
Gęstość przy 20 °C:	0,71 g/cm ³
Gęstość względna	Nieokreślona
Gęstość pary	Nieokreślona
Szybkość parowania	Nieokreślona
Rozpuszczalność w wodzie / mieszalność z wodą:	Słabo rozpuszczalny.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślona
Lepkość:	
Dynamika w temperaturze 20°C:	1 mPas
Kinematyczna:	Nieokreślona
Zawartość rozpuszczalnika:	
Rozpuszczalniki organiczne:	100,0%
LZO (WE)	100,00%
9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Brak dostępnych dalszych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna:

Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać: Brak rozkładu przy właściwym użyciu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Silnie reaguje ze środkami utleniającymi.

10.4 Warunki, których należy unikać: Wysokie temperatury.

10.5 Materiały niezgodne: Środki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

1.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ostra toksyczność W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany do 5% n-heksanów

Droga pokarmowa LD50 5 000 mg/kg (mysz)

Skóra LD50 > 5840 mg/kg (szczur)
> 2920 mg/kg (szczur)

Droga oddechowa LC50/4h > 2 000 mg/kg (królik)
> 25200 mg/m³ (szczur)

LC50/4h 172 mg/l (szczur)

Główne działanie drażniące:

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(cd. n:

Nazwa handlowa: **Cleaning Wash 9700 1 - 5 Liter**

(cd. na str. 5)

Uczulenie dróg oddechowych lub skóry: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość:

Mutagenność komórki rozrodczych: 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 (STOT), narażenie pojedyncze:

Może powodować senność lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Może prowadzić do śmierci, w razie połknięcia i przedostania się do układu oddechowego.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany do 5% n-heksanów

EL50/48 h 3 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

LL50/96 h 11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

VLMCB/28 d 2,04 mg/l (Salmo gairdneri)

NOELR/21 d 1 mg/l (Daphnia galeata)

ErL50/72 h 30-100 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD)

EbL50/72 h 10-30 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD)

NOEL/72 h 3 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak dostępnych dalszych informacji.

12.3 Potencjał bioakumulacji: Brak dostępnych dalszych informacji.

12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych dalszych informacji.

Efekty ekotoksyczne:

Uwaga: Działa toksycznie na ryby

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Uwagi ogólne:

Również trujący dla ryb i planktonu w zbiornikach wodnych.

Działa toksycznie na organizmy wodne.

Zagrożenie wodne klasy 1 (przepisy niemieckie) (samoocena): lekkie zagrożenie dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych i

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak dostępnych dalszych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Rekomendacja

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie należy dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji.

Europejski katalog odpadów

07 01 04* inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory do przemywania i ciecze macierzyste

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenia: Należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

ADR/ADN, IMDG, IATA

UN3295

(cd. na str. 7)

Nazwa handlowa: **Cleaning Wash 9700 1 - 5 Liter**

(cd. na str. 6)

14.2 Właściwa nazwa przewozowa UN (ONZ)
ADR/ADN
IMDG

UN 3295 WĘGLOWODORY, CIEKŁE, N.O.S.,
SUBSTANCJE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA
WĘGLOWODORY, CIEKŁE, (węglowodory, C6-C7, n-alkany,
izoalkany, cykloalkany do 5% n-heksanów, HEKSANY), SUBSTANCJA
ZANIECZYSZCZAJĄCA ŚRODOWISKO MORSKIE
WĘGLOWODORY, CIEKŁE, N.O.S.

IATA
14.3 Klasy zagrożenia transportowego
ADR/ADN, IMDG



Klasa
Etykieta
IATA

3 Ciecze palne.
3



Klasa

3 Ciecze palne.

Etykieta
14.4 Grupa opakowania
ADR/ADN, IMDG, IATA

3

II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska:

Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie:

węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany
do 5% n-heksanów

Specjalne oznakowanie (ADR/ADN):

Symbol (ryba i drzewo)

14.6 Specjalne środki zaradcze dla użytkownika

Symbol (ryba i drzewo)

Kod zagrożenia (Kemler):

Ostrzeżenie: Ciecze palne.

Numer EMS:

33

Kategoria sztauerska

F-E.S-D

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do
konwencji MARPOL i kodeksem IBC

B

Transport/dodatkowe informacje:

Nie dotyczy.

ADR/ADN

Ograniczona ilość (LQ)

1 I

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E2

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

Kategoria transportowa

2

Kod ograniczenia dla tuneli

D/E

IMDG

Ograniczona ilość (LQ)

5L

Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E2

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

Przepisy modelowe UN (ONZ):

UN 3295 WĘGLOWODORY, CIEKŁE, N.O.S., 3, II,
SUBSTANCJE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA

(cd. na str. 8)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska dotyczące substancji i mieszaniny

Dyrektywa 2012/18/UE:

Substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Żaden ze składników nie jest wymieniony.

Kategoria Seveso

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

P5c CIECZE PALNE

Ilość kwalifikująca (w tonach) do celów stosowania wymogów niższego szczebla 200 t

Ilość kwalifikująca (w tonach) do celów stosowania wymogów wyższego szczebla 500 t

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Przepisy krajowe:

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią własnej oceny ryzyka w miejscu pracy dokonywanej przez użytkownika zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Te informacje bazują na obecnie posiadanej przez nas wiedzy. Jednak nie mogą one stanowić gwarancji konkretnych własności produktu i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Wyrażenia

H225 Bardzo łatwopalna ciecz i pary.

H304 Może prowadzić do śmierci, w razie połknięcia i przedostania się do układu oddechowego.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy.

H361f Podejrzanie wpływu na płodność.

H373 Może powodować uszkodzenia narządów przy przedłużonym lub powtarzanym narażeniu.

H411 Toksyczny dla organizmów wodnych, powodując długotrwałe skutki.

Dział wydający kartę charakterystyki: Dział Bezpieczeństwa Produktu.

Kontakt:

Skróty i akronimy:

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów i ładunków niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania substancji chemicznych

EINECS: Europejski Spis Istniejących Komercyjnych Substancji Chemicznych

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne) (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian) (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent (stężenie śmiertelne dla 50 procent badanych organizmów)

LD50: Lethal dose, 50 percent (dawka śmiertelna dla 50 procent badanych organizmów)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny)

vPvB: bardzo trwale, wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Płyn palny 2: Ciecze palne - kategoria 2

Podr. skóry 2: Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 2

Reprodukcja 2: Toksyczność dla reprodukcji - kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (pojedyncze narażenie) - kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (wielokrotne narażenie) - kategoria 2

Toks. oddech. 1: Zagrożenie związane z wdychaniem - kategoria 1

Toksyczność przewlekła w środowisku wodnym 2: Niebezpieczne dla środowiska wodnego -- zagrożenie długotrwałe- kategoria 2

* Dane zmienione w porównaniu do poprzedniej wersji.
