

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4173700

opracowane na nowow: 22/01/2021

Data druku: 22/01/2021

SEKCJA 01: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

• 1.1 Identyfikator produktu

- *Nazwa handlowa:*
MATTÖL NORDIC 1411 SLIGHTLY LIGHTENING
- Numer artykułu:
141100
- *1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane*
Zastosowanie substancji / preparatu
Materiał na powłoki
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- *Producent/Dostawca:*
Teknos Feyco AG
Industriestrasse 7
LI-9487 Gamprin-Bendern
T +423 375 94 00
F +423 375 94 99
- *Komórka udzielająca informacji:*
Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP) e-mail: li-sdb@teknos.com
- *1.4 Numer telefonu alarmowego:*
Emergency call International: Schweizerisches Toxikologisches Zentrum: +41 44 251 51 51
Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum, CH-8032 Zürich Notruf: +41 (0)44 251 51 51 Nationale
Notfallnummer: 145

SEKCJA 02: Identyfikacja zagrożeń

- *2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny*
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02

Flam. Liq. 3 - H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

STOT SE 3 - H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- *2.2 Elementy oznakowania*
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



GHS02

GHS07

- Hasło ostrzegawcze
Uwaga

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics
/ Naphtha (petroleum), hydrotreated light
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH208 Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

(ciąg dalszy na stronie 2)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4173700

opracowane na nowo: 22/01/2021

Data druku: 22/01/2021

Nazwa handlowa : MATTÖL NORDIC 1411 SLIGHTLY LIGHTENING

(ciąg dalszy od strony 1)

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT:
Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB:
Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 03: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- Opis:
Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- Składniki niebezpieczne:

wg nr CAS		%
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu Numer WE: 203-603-9 Reg. nr.: 01-2119475791-29 substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy. ☠ Flam. Liq. 3 - H226	0,0015- 0,50
123-86-4	octan butylu Numer WE: 204-658-1 Reg. nr.: 01-2119485493-29 ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	0,0015- 0,50
64742-47-8	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa) Numer WE: 926-141-6 Reg. nr.: 01-2119456620-43 ☠ Asp. Tox. 1 - H304; ☠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336	10,00- 25,00
96-29-7	oksym butan-2-onu Numer WE: 202-496-6 Reg. nr.: 01-2119539477-28 ☠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H312, Skin Sens. 1 - H317; ☠ Carc. 2 - H351	0,0015- 0,50
1330-20-7	ksylen Numer WE: 215-535-7	0,0015- 0,50

(ciąg dalszy na stronie 3)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31


4173700

opracowane na nowo: 22/01/2021

Data druku: 22/01/2021

Nazwa handlowa : **MATTÖL NORDIC 1411 SLIGHTLY LIGHTENING**

(ciąg dalszy od strony 2)

64742-49-0	<p>Reg. nr.: 01-2119488216-32</p> <p> Flam. Liq. 3 - H226;  Acute Tox. 4 - H312, Acute Tox. 4 - H332, Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)</p> <p>Numer WE: 927-241-2</p> <p>Reg. nr.: 01-2119471843-32</p> <p> Asp. Tox. 1 - H304;  Flam. Liq. 3 - H226;  STOT SE 3 - H336; Aquatic Chronic 3 - H412</p> <p>• <i>Wskazówki dodatkowe:</i> Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.</p>	5,00- 10,00
------------	--	-------------

SEKCJA 04: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
- **Po wdychaniu:**
Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **Po styczności z okiem:**
Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **Po przełknięciu:**
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **Wskazówki dla lekarza:**
 - 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 - 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 05: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
- **Przydatne środki gaśnicze:**
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:**
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

4173700

opracowane na nowo: 22/01/2021

Data druku: 22/01/2021

Nazwa handlowa : MATTÖL NORDIC 1411 SLIGHTLY LIGHTENING

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 06: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
W przypadku przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.
W przypadku wystąpienia gazu lub przeniknięcia do ziemi poinformować właściwe władze.
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, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać 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 07: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
Respektować granice emisji.
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.
Unikać uderzeń i tarcia.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 08: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu		
NDS			
	NDSch	520	mg/m ³
	NDS	260	mg/m ³
	skóra		

(ciąg dalszy na stronie 5)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4173700

opracowane na nowow: 22/01/2021

Data druku: 22/01/2021

Nazwa handlowa : MATTÖL NORDIC 1411 SLIGHTLY LIGHTENING

(ciąg dalszy od strony 4)

123-86-4	octan butylu		
NDS			
	NDSch	720	mg/m3
	NDS	240	mg/m3
1330-20-7	ksylen		
NDS			
	NDSch	200	mg/m3
	NDS	100	mg/m3

- skóra**
- *Wskazówki dodatkowe:*
Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
 - 8.2 Kontrola narażenia
 - **Osobiste wyposażenie ochronne:**
 - *Ogólne środki ochrony i higieny:*
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Po pracy i przed przerwą zadbać o dokładne oczyszczenie skóry.
 - *Ochrona dróg oddechowych: Zalecana ochrona dróg oddechowych.*
 - *Ochrona rąk: Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu. Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych. Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Rękawice nieprzepuszczalne*
 - 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 odporność 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. Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.
 - *Ochrona oczu: Okulary ochronne*
 - *Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna*

SEKCJA 09: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Wygląd:

Forma:	Ciecz
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
Zapach:	Charakterystyczny Charakterystyczny
Próg zapachu:	Nieokreślone.

Zmiana stanu

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 80 °C

Temperatura zapłonu: 24 °C

Palność (ciała stałego, gazu): Nie nadający się do zastosowania.

Temperatura palenia się: > 200 °C

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

Temperatura samozapłonu: Nieokreślone.

Właściwości wybuchowe: Nieokreślone.

Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna: Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4173700

opracowane na nowo: 22/01/2021

Data druku: 22/01/2021

Nazwa handlowa : MATTÖL NORDIC 1411 SLIGHTLY LIGHTENING

(ciąg dalszy od strony 5)

Górna:	7 Vol %
Prężność par:	at 20 °C 1,0000 mbar
Gęstość:	0,8600 g/cm ³
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nieokreślone.
Lepkość:	
.	Nieokreślone.
.	at 20 °C
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 użyciu zgodnym 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:**
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**
- 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**
Ustne, LD50: 8532 mg/kg (rat) Wdechowe, LC50/4h: 35,7 mg/l (rat) Ustne, LD50: 13100 mg/kg (rat) Skórne, LD50: >5000 mg/kg (Rabbit) Wdechowe, LC50/4h: >21 mg/l (rat) Ustne, LD50: 3700 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 200-2000 mg/kg (rat) Wdechowe, LC50/4h: 20 mg/l (rat) Ustne, LD50: 4300 mg/kg (rat) Skórne, LD50: 2000 mg/kg (Rabbit)
- 123-86-4 octan butylu**
- 96-29-7 oksym butan-2-onu**
- 1330-20-7 ksylen**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- Działanie żrące/drażniące na skórę
Brak działania drażniącego.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Brak działania drażniącego.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Żadne działanie uczulające nie jest znane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- Toksyczność wodna:
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 7)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4173700

opracowane na nowo: 22/01/2021

Data druku: 22/01/2021

Nazwa handlowa : MATTÖL NORDIC 1411 SLIGHTLY LIGHTENING

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (Samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
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**

Europejski i szwajcarski kod odpadów

08

ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH

08 01

odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów

08 01 11

odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**

ADR UN1263

IMDG UN1263

IATA UN1263

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR 1263 FARBA

IMDG PAINT

IATA PAINT

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

ADR

Klasa 3 materiały ciekłe zapalne

Nalepka

3



IMDG

Class

3 materiały ciekłe zapalne

(ciąg dalszy na stronie 8)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4173700

opracowane na nowo: 22/01/2021

Data druku: 22/01/2021

Nazwa handlowa : MATTÖL NORDIC 1411 SLIGHTLY LIGHTENING

(ciąg dalszy od strony 7)

Label

3



IATA

Class

3 materiały ciekłe zapalne

Label

3



- **14.4 Grupa opakowań**

ADR III

IMDG III

IATA III

- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie nadający się do zastosowania.

- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Liczba Kemlera: 30

Numer EMS: F-E,S-E

- **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie nadający się do zastosowania.

- **Transport/ dalsze informacje:**

Nie nadający się do zastosowania.

Ilości wyłączone (EQ): E1

Ilości ograniczone (LQ) 5L

Kategoria transportowa 3

Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 5L

Excepted quantities (EQ) E1

- **UN "Model Regulation":**

UN 1263 FARBA, 3, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII**

Warunki ograniczenia: 3, 40

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

- **Klasa udział w %**

III 18,23

I 0,13

II 0,44

- **Klasa zagrożenia wód:**

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

4173700

opracowane na nowo: 22/01/2021

Data druku: 22/01/2021

Nazwa handlowa : MATTÖL NORDIC 1411 SLIGHTLY LIGHTENING
--

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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.

- **Odnosne zwroty**

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.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Environment protection department.

- **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 Organisation

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

- * *Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej*