

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 16

Aktualizacja: 18.11.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: REINZOSIL**
- **Numer artykułu: 70-31414-40**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
Środek uszczelniający
Uszczelka silikonowa
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Reinz-Dichtungs-GmbH
Reinzstr. 3-7
D-89233 Neu-Ulm
Germany
Tel.: +49-(0)731-7046-0
E-Mail: sdb.qus@dana.com
- **Komórka udzielająca informacji:** Dział ASU
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** +49 731 / 7046 - 301

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Informacje uzupełniające:**
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml**
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
 - **Opis:** Polydimethylsionxan z nieorganicznymi środkami wypełniającymi i materiałem wiążącym oximosilan.
 - **Składniki niebezpieczne:**
- | | | |
|--------------------------------|---|--------|
| CAS: 58190-62-8 | 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime | 1- <5% |
| Numer WE: 700-810-0 | ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | |
| Reg.nr.: 01-2120006148-66-xxxx | | |

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 16

Aktualizacja: 18.11.2021

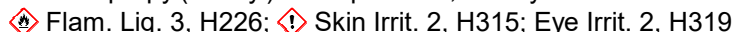
Nazwa handlowa: REINZOSIL

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 128446-60-6

3-Aminopropyl(methyl)silsesquioxane, ethoxy-terminated

1- <5%



- SVHC Nie nadający się do zastosowania.

- Wskazówki dodatkowe:**

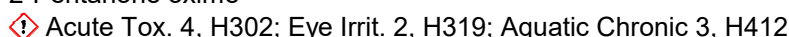
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Podczas utwardzania następujące substancje są tworzone i uwalniane w reakcji z wilgocią zawartą w powietrzu:

CAS: 623-40-5

2-Pentanone oxime

ELINCS: 484-470-6



Reg.nr.: 01-2119980079-27-xxxx

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Wskazówki ogólne:** Osoby porażone należy wynieść na świeże powietrze.

- Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

- Po styczności ze skórą:**

Usunąć ze skóry przy użyciu szmatki lub papieru. Dotknięte miejsce wodą z mydłem przemyc.

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 przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

- Wskazówki dla lekarza:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- 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 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze**

- Przydatne środki gaśnicze:**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

- 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- 5.3 Informacje dla straży pożarnej**

- Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

SEKCJA 6: 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:** Szczególne środki nie są konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 16

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: REINZOSIL

(ciąg dalszy od strony 2)

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Zdjąć mechanicznie.
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Poprzez reakcje z para (wilgotnym powietrzem) będą wywołone materiały rozczepialne.
Popatrz do pkt.8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Dodatkowe wartości graniczne ekspozycji przy możliwych zagrożeniach technologicznych:**
Podczas utwardzania następujące substancje są tworzone i uwalniane w reakcji z wilgocią zawartą w powietrzu:
2-Pentanonoxime (CAS 623-40-5)
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
Filtr AX
- **Ochrona rąk:** Nie konieczne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 16

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: REINZOSIL

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Nie ma zastosowania.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne
- **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:

W postaci pasty

Kolor:

Antracyt

· Zapach:

Charakterystyczny

· Próg zapachu:

Nieokreślone.

· Wartość pH:

Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).

· Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

· Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

Nie nadający się do zastosowania.

· Temperatura zapłonu:

>151 °C

· Palność (ciała stałego, gazu):

Materiał nie jest zapalny.

· Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

· Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

· Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest grozi wybuchem.

· Prężność par:

Nie ma zastosowania.

· Gęstość w 20 °C:

1,07 g/cm³

· Gęstość par

Nie ma zastosowania.

· Szybkość parowania

Nie ma zastosowania.

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:

Nie lub mało mieszalny.

· Zawartość rozpuszczalników: VOC (EC)

0,00 %

· 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

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 16

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: REINZOSIL

(ciąg dalszy od strony 4)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy prawidłowym składowaniu nie ma niebezpieczeństw.

Od temperatury około 150 °C poprzez rozkładające utlenianie następuje niewielkie oddzielenie formaldehydu

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:****CAS: 58190-62-8 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldyne)trioxime**

Ustne LD50 1.000-2.000 mg/kg (rat)

Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**Działanie żrące/drażniące na skórę** Lekkie podrażnienie możliwe**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Lekkie podrażnienie możliwe**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**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 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność wodna:****CAS: 58190-62-8 2-Pentanone, O,O',O''-(ethenylsilyldyne)trioxime**

EC50/48 h >100 mg/L (daphnia magna)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych**Inne wskazówki:** Produkt jest biologicznie nie do rozkładu.**12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:** Nie ma zastosowania.**vPvB:** Nie ma zastosowania.**12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Nie utwardzony produkt nie może być wyrzucany do kanalizacji oraz z innymi śmieciami.

Przed wyrzuceniem, należy opakowania otworzyć i pozostawić na wolnym powietrzu tak długo, aż zaden zapach nie będzie wyczuwalny. Po stwardzeniu produkt może być wyrzucony z pozostałymi śmieciami.

Należy przestrzegać przepisów urzędowych dot. obchodzenia się ze śmieciami.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 16

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: REINZOSIL

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Europejski Katalog Odpadów**

08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

- **Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:**

Opakowania wymagają całkowitego opróżnienia i oczyszczenia.

Krajowe lub lokalne przepisy określają zasady ponownego używania lub likwidacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

brak

- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

brak

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Klasa**

brak

- **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA**

brak

- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania.

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

Nie ma zastosowania.

- **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**

> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (rozporządzenie CLP) z późn. zm.

> Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1907/2006, z dnia 18 grudnia 2006, w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

> dnia 14 września 2012 r. Poz. 1018, z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Na podstawie art. 19 ust. 5 pkt 1–3 i 5 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 oraz z 2012 r. poz. 908).

> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.79.445).

> Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01 .63.638 z późn. zm)

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 16

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: REINZOSIL

(ciąg dalszy od strony 6)

- > Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86 z późn. zm.).
 - > Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U.05.179.1485 z późn. zm.).
 - > Ustawa Prawo Ochrony Środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r. (tekst jednolity Dz.U.2008 Nr 25 poz.150).
 - > Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 września 2010 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U.10.185.1243).
 - > Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
 - > Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 02.199.1671 z późn. zm.).
 - > Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.09.27.162).
 - > Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).
 - > Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).
 - > Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. poz. 445, 2012).
- 2001/118/WE w zakresie wykazu odpadów
2008/98/WE w sprawie odpadów

· Rady 2012/18/UE**· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Przepisy poszczególnych krajów:**· Dodatkowa klasyfikacja według Rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych załącznik II:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia: Brak dostępnych dalszych istotnych danych**· Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy****· Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

Nie ma zastosowania.

· 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

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: Europejskim wykazie notyfikowanych substancji chemicznych

(ciąg dalszy na stronie 8)



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

Data druku: 25.02.2022

Numer wersji 16

Aktualizacja: 18.11.2021

Nazwa handlowa: REINZOSIL

(ciąg dalszy od strony 7)

CAS: Chemiczny Streszczenia Serwis (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
 VOC: lotne związki organiczne (USA, EU)
 LC50: Zabójcza koncentracja, 50 procent
 LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substancje bardzo duże zagrożenie
 vPvB: bardzo trwałe i bardzo bioakumulacji
 Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
 Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

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

PL