

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Aktualizacja 29.04.2020

Zastępuje dane wyjściowe z: 11.02.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Dimex fresh

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: środek czyszczący.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Otto Oehme GmbH
Industriestraße 20
D-90584 Allersberg Deutschland
Tel. +49 9176 98050
info@oehme-lorito.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum informacji o zatruciu, Göttingen, Niemcy. Tel. +49 (0) 551 19240
(tylko niemiecki i angielski)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki..

EUH208 Zawiera limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P337 + P313 W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć

porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Roztwór wodny.

Składniki niebezpieczne (rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006):

Nazwa Chemiczna				Stężenie
nr CAS	nr EG	nr indeksowy	Klasyfikacja	
Isotridecanol, ethoxylated				< 5 %
69011-36-5	500-241-6		Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	
Numer rejestracyjny REACH: 02-2119552461-55				
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				< 10 %
112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	Eye Irrit. 2, H319	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119475104-44				
Ethanol				< 10 %
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457610-43				
Ethyl methyl ketone				< 0.1 %
78-93-3	201-159-0	606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119457290-43				
D-Limonene				0.1 – < 1 %
5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Numer rejestracyjny REACH: 01-2119529223-47				

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Po inhalacji: świeże powietrze. W razie potrzeby skonsultuj się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą: zmyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku podrażnienia skóry skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie z oczami: słucać dużą ilością wody, gdy szczelina powiek jest otwarta. Skonsultuj

się z okulistą.

Po połknięciu: pić dużo wody (maksymalnie 2 szklanki do picia), nie powodują wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie drażniące, porażenie oddechowe, zawroty głowy, narkoza, nietrzeźwość, euforia, mdłości, wymioty, zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego.

Działanie odtłuszczające z powstawaniem szorstkiej i popękanej skóry. Reakcje alergiczne.

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

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂), piana, suchy proszek, woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Dla tej substancji/mieszanki nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zawiera substancję palną. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. W temperaturze otoczenia tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem. Zwróć uwagę na możliwość cofnięcia się płomienia. W razie pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje:

Zapobiegać przedostawaniu się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Obserwować ryzyko poślizgnięcia.

Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać kontaktu substancji. Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej, patrz punkt 8.2. Zapewnić świeże powietrze w zamkniętych przestrzeniach.

Należy stosować ochronę dróg oddechowych w przypadku niedostatecznej wentylacji.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić, aby nierozcieńczony wchodził do kanalizacji.

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

Zapis z materiałem wiążącym ciecz (np. krzemionka, uniwersalny spoiwo). Dyspozycji. Ponowne czyszczenie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat obróbki odpadów patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się

Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać oparów/aerozoli. Unikać rozwoju oparów/aerozoli. Patrz sekcja 8.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Nie wymagane.

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

Przechowywać w chłodnym miejscu, powyżej + 5 °C. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i ciepła.

Szczelnie zamknięty, w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

EU ELV

Nazwa	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Średnia ważona czasu	10 ppm 67.5 mg/m ³
Limit narażenia krótkotrwały	15 ppm 101.2 mg/m ³

POL MAC

Nazwa	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
Średnia ważona czasu	67.5 mg/m ³
Limit narażenia krótkotrwały	100 mg/m ³

Ethanol

POL MAC

Nazwa	Ethanol
Średnia ważona czasu	1900 mg/m ³

Nazwa produktu: Dimex fresh
Aktualizacja: 29.04.2020

Ethyl methyl ketone

EU ELV

Nazwa	Butanon
Wartości graniczne osiem godzin	200 ppm 600 mg/m ³

Krótkotrwałe	300 ppm 900 mg/m ³
--------------	----------------------------------

POL MAC

Nazwa	Keton etylowo-metylowy
Średnia ważona czasu	450 mg/m ³
Limit narażenia krótkotrwałe	900 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia**Indywidualne środki ochrony**

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

Ochronę oczu lub twarzy:

Ochrona oczu (EN 166).

Ochronę rąk:

Materiał rękawic: Kauczuk nitylowy.
Grubość rękawic: 0.1 mm
Czas wytrzymałości: > 480 min

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy EN374, np. Franz Mensch Nitril Safe Premium.

Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami. W przypadku rozpuszczania lub mieszania z innymi substancjami w innych warunkach niż te określone w normie PN-EN 374-3:1999 prosimy o kontakt z producentem rękawiczek spełniających wymagania normy i oznakowania znakiem CE.

Ochronę dróg oddechowych:

Wymagana, gdy tworzą się pary/aerozole. Filtr A2 P2 (EN 14387).

Środki higieny

Zmienić skażoną odzież. Profilaktyczna ochrona skóry.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać:	cieczy
Barwa:	żółty
Zapach:	perfumowany
pH	7 – 8
Temperatura topnienia	brak dostępnej informacji
Temperatura wrzenia	brak dostępnej informacji
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy

Nazwa produktu: Dimex fresh
Aktualizacja: 29.04.2020

Temperatura zapłonu nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości > 1.3 % (Ethanol)
Górna granica wybuchowości 15 % (Ethanol)
Gęstość (20 °C) ~ 1.0 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie rozpuszczalny

9.2 Inne informacje

Brak innych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

10.2 Stabilność chemiczna

W standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ryzyko wybuchu/reakcji egzotermicznej z:

nadtlenek wodoru, nadchlorany, kwas nadchlorowy, kwas azotowy, azotan rtęci(II), kwas nadmanganowy, nityle, związki nadtlenowe, silne utleniacze, związki nitrozyłowe, nadtlenki, sól, potas, tlenki chlorowców, chloran(I) wapnia, ditlenek azotu, tlenki metali, jodki, chlor, metale alkaliczne, metale ziem alkalicznych, tlenki alkaliczne, tlenek etylenu, nadmanganian potasu, stęż. kwas siarkowy.

Może spowodować zapłon lub powstanie niepalnych gazów lub par:

związki chlorowiec-chlorowiec, tlenek chromu(VI), chlorek chromylu, flor, wodorki, tlenki fosforu, platyna.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

Aluminium, metale lekkie.

Guma, rozmaite tworzywa sztuczne.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz sekcja 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD₅₀ Szczur: 500 - 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)

LD₅₀ Szczur: 5660 mg/kg (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Objawy: mdłości, biegunka, duszność.

LD₅₀ Szczur: 10470 mg/kg (OECD 401; Ethanol)

Objawy: mdłości, wymioty.

LD₅₀ Szczur: > 2000 mg/kg (OECD 423; D-Limonene)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD₅₀ Królik: 2764 mg/kg (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

LD₅₀ Szczur: > 2000 mg/kg (zewnętrzna karta charakterystyki; Ethanol)

Objawy: Stan zapalny skóry, działanie odłuszczone z powstawaniem szorstkiej i popękanej skóry.

LD₅₀ Królik: > 5000 mg/kg (zewnętrzna karta charakterystyki; D-Limonene)

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Objawy: możliwe uszkodzenia: podrażnienie błon śluzowych (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

LC₅₀ Szczur: 124.7 mg/l /4 h para (OECD 403; Ethanol)

Objawy: możliwe uszkodzenia: podrażnienie błon śluzowych.

Objawy: Możliwe uszkodzenia:, podrażnienie błon śluzowych (D-Limonene).

Podrażnienie skóry

Królik: brak podrażnienia skóry (OECD 404; Isotridecanol, ethoxylated).

Powtarzający się lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia skóry i zapalenia, spowodowane wysuszającymi własnościami produktu (zewnętrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Królik: brak podrażnienia skóry (OECD 404; Ethanol).

Królik: Łagodne podrażnienie skóry (OECD 404; D-Limonene).

Podrażnienie oczu

Królik: podrażnienia oczu (OECD 405; Isotridecanol, ethoxylated).

Działa drażniąco na oczy.

Królik: działa drażniąco na oczy (RTECS; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Królik: podrażnienie oczu (OECD 405, Ethanol)

Działa drażniąco na oczy.

Królik: Brak podrażnienia oczu (OECD 405; D-Limonene).

Działanie uczulające

Test na uczulenie (Magnusson i Kligman): negatywny (IUCLID, Ethanol).

Local lymph node assay (LLNA) Mysz: pozytywny (OECD 429; D-Limonene).

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Genotoksyczność in vivo

Test kometkowy, szczur, samiec, doustnie: negatywny (zewnętrzna karta charakterystyki; D-Limonene).

Test Ames: negatywny (zewnętrzna karta charakterystyki; D-Limonene).

Genotoksyczność in vitro

Test Ames: Salmonella typhimurium: Negative (National Toxicology Program; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Test Ames: salmonella typhimurium: negatywny (471 OECD; Etanol).

Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków, mouse lymphoma test: negatywny (OECD 476; D-Limonene).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowany.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Nie sklasyfikowany.

Nazwa produktu: Dimex fresh
Aktualizacja: 29.04.2020

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc.

11.2 Dalsze informacje

Zatrucie chroniczne: Działanie ogólnoustrojowe:

Zaburzenia układu nerwowego ośrodkowego, zawroty głowy.

Uszkodzenia: wątroba, nerka.

Działanie ogólnoustrojowe: euforia.

Po absorpcji: zawroty głowy, nietrzeźwość, narkoza, porażenie oddechowe.

Inne właściwości niebezpieczne nie mogą być wykluczone. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Toksyczność dla ryb**

Leuciscus idus LC₅₀: 1 – 10 mg/l /96 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated)

Lepomis macrochirus LC₅₀: 1300 mg/l /48 h (OECD 203; ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Leuciscus idus LC₅₀: 8140 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

Pimephales promelas LC₅₀: 0.72 mg/l /96 h (OECD 203; D-Limonene).

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych

Daphnia magna: EC₅₀: > 100 mg/l /48 h (OECD 202; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

Aquatic invertebrates: EC₅₀: 1 – 10 mg/l /48 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated)

Daphnia magna: EC₅₀: 9268 – 14221 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

Entosiphon sulcatum: EC₅: 65 mg/l /72 h (najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne; zewnętrzna karta charakterystyki; Ethanol)

Daphnia magna: EC₅₀: 0.307 mg/l; 48 h (OECD 202; D-Limonene).

Toksyczność dla alg

EC₅₀: 1 – 10 mg/l /72 h (zewnętrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated)

Scenedesmus quadricauda: IC₅: 5000 mg/l / 7 d (najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne; zewnętrzna karta charakterystyki; Ethanol)

Pseudokirchneriella subcapitata: ErC₅₀: 0.32 mg/l; 72 h (OECD 201; D-Limonene)

Pseudokirchneriella subcapitata: EC₁₀: 0.174 mg/l; 72 h (OECD 201; D-Limonene)

Toksyczność dla bakterii

Bezkęgowce: EC₁₀: > 10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, ethoxylated)

Pseudomonas putida EC₅: 6500 mg/l /16 h (najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne; IUCLID; Ethanol)

Bezkęgowce: EC₅₀: 209 mg/l; 3 h (OECD 209; D-Limonene)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zawarta(e) w mieszaninie substancja(e) powierzchniowo czynna(e) spełnia (spełniają) warunki degradacji biologicznej ustalone w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów.

Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Biodegradowalność: > 60 % / 28 d (OECD 301B; Isotridecanol, ethoxylated)

Nazwa produktu: Dimex fresh
Aktualizacja: 29.04.2020

Biodegradowalność: 85 % /28 d (OECD 301 C; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)
Łatwo biodegradowalny (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)
Łatwo biodegradowalny (Isotridecanol, ethoxylated)
Biodegradowalność: 94 % (OECD 301E; Ethanol)
Łatwo biodegradowalny (Ethanol)
Biodegradowalność: 71.4 %; 28 d; tlenowy(e) (OECD 301 B; D-Limonene)
Łatwo biodegradowalny (D-Limonene)

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)

930 – 1670 mg/g /5 d (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanol)

Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (ThOD)

2100 mg/g (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanol)

Ratio COD / ThBOD

96 % (ECHA; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)

90 % (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanol)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (zewnątrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated).
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log P_{ow}: 0.56 (25 °C) (zewnątrzna karta charakterystyki; 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log P_{ow}: -0.31 (zewnątrzna karta charakterystyki; Ethanol).

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log P_{ow}: 4.38 (37 °C) (OECD 117; D-Limonene).

Możliwa bioakumulacja (D-Limonene).

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana/wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Więcej informacji na temat ekologii:

COD: 2.1 g/g (zewnątrzna karta charakterystyki; Isotridecanol, ethoxylated).

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska!

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produktu:

Chemikalia muszą być utylizowane zgodnie z krajowymi przepisami.

Kod odpadów
200129*
070601*

Nazwa zgodna z AVV i 2000/532/WE
Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.
Wody popłuczne i ługi macierzyste.

Opakowania:

Opakowania muszą być utylizowane lub systemy powrotne usuwane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Bez znaczenia.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Bez znaczenia.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Bez znaczenia.

14.4. Grupa pakowania

Bez znaczenia.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Bez znaczenia.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Bez znaczenia.

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

Bez znaczenia.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Składniki zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów (WE) nr 648/2004:

Niejonowe środki powierzchniowo czynne: mniej niż 5 %

Kompozycje zapachowe. Limonene, Linalool, Citral.

Substancje dezynfekujące: didecyldimetylammoniumchloride.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z unijnym rozporządzeniem REACH nr 1907/2006.

Nazwa produktu: Dimex fresh
Aktualizacja: 29.04.2020

SEKCJA 16: Inne informacje

Powodem zmiany

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy. Charakteryzują produkt pod względem odpowiednich środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.