

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Preziosi per la Casa - Detergente Pavimenti Brasil

Kod handlowy : TA85-015

Linia produktu: Preziosi per tessuti

UFI: T582-F0SX-Y00X-3APM

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Żel detergentu do podłóg z mikrokapsułkami powolne wydania zapachu

Sektora zastosowań:

Zastosowania konsumentów[SU21], Zastosowania profesjonalne[SU22]

Zastosowania odradzane

Nie należy używać do celów innych niż wymienione

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@preziosipertessuti.it

Sito internet: www.preziosipertessuti.it

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Centro Antiveleni Ospedale Niguarda a Ca' Grande-- Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano (MI) - 02-66101029 24 ore su 24

Bergamo

Centro antiveleni – 24/24 ore Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia-- Piazza OMS 1, Bergamo 24127 : Numero verde 800-883300

Firenze

Centro antiveleni – 24/24 ore Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia Medica - Largo Brambilla 3, Firenze Tel.055-7947819

Milano

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Niguarda Ca' Granda -- Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 Tel.02-66101029

Napoli

Centro antiveleni – 24/24 ore Ospedale Cardarelli, III Servizio di anestesia e rianimazione -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel. 081 7472870 / Tel.081-5453333

Pavia

Centro antiveleni – 24/24 ore CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione--Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Roma

Centro antiveleni – 24/24 ore Policlinico A. Gemelli, Servizio di tossicologia clinica -- largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel.06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza -- Viale del Policlinico 155 Roma, tel 06-49978000

CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel 06 68593726

Foggia

Az. Osp. Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia Tel. 0881 732326 / tel 800 183459

Verona

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1.Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008:

Piktogramy:
GHS07

Klasa zagrożenia i kody kategorii:
Eye Irrit. 2

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
H319 - Działa drażniąco na oczy.

Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny.

2.1.2 Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i unijnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: zob. SEKCJA 16.

2.2.Elementy oznakowania

Znakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:
GHS07 - Uwaga

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
H319 - Działa drażniąco na oczy.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

EUH208 - benzyl salicylan, Hexyl cinnam-aldehyd, Citronellol Linalool, 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran, Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3:1)awiera (nazwa substancji uczulającej). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne

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

P102 - Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Reakcja

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.



Zawiera (Rozp. CE 648/2004):

< 5% Anionowe środki powierzchniowo czynne, Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Perfumy, EDTA i sole, Linalool, Citronellol, Hexyl Cinnamal, Citrus Aurantium Peel Oil, Limonene, Hexamethylindanopyran, Benzyl Salicylate, Rose Ketones, Geranyl Acetate, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

Zawartosc LZO produkt gotowy do uzycia: 5,10 %

UFI: T582-F0SX-Y00X-3APM

2.3. Inne zagrożenia

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje PBT ani vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII

Na podstawie dostępnych danych nie ma substancji, które zakłócają działanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100

Brak informacji o innych zagrożeniach

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nieistotny

3.2 Mieszaniny

Uwaga B - Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

Substancje	Stężenie[w/w]	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Propan-2-ol - FEMA 2929	$\geq 1 < 5\%$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 2.100,000 mg/kg ATE dermal = 2.100,000 mg/kg ATE inhal = 29,000 mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	ND
Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylowane	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 3<= %C <10; Eye Dam. 1, H318 %C >10;	ND	157627-86-6	ND	ND

Substancje	Stężenie[w/w]	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
		1 1 ATE oral > 300,000 mg/kg				
Lauryloeterosiarczan sodowy	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C ≥ 10 ; Eye Irrit. 2, H319 5 $\leq$ %C < 10 ; 1 1 ATE oral = 2.000,000 mg/kg ATE dermal = 2.000,000 mg/kg ATE inhal = 4.100,000 mg/l/4 h	ND	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16
etanol	$\geq 0,1 < 1\%$	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,000 mg/kg ATE dermal = 20.000,000 mg/kg ATE inhal = 20.000,000 mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43
Citronellol	$\geq 0,1 < 1,00\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,000 mg/kg ATE dermal = 2.650,000 mg/kg ATE inhal = 1,300 mg/l/4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453 995-23-000 0
Hexyl cinnam-aldehyd	$\geq 0,1 < 1,00\%$	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 2.450,000 mg/kg	ND	101-86-0	202-983-3	01-2119533 092-50
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran	$< 0,1\%$	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 3.250,000 mg/kg ATE dermal = 3.250,000 mg/kg	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0
benzyl salicylan	$< 0,1\%$	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 2.227,000 mg/kg	607-754-00-5	118-58-1	204-262-9	01-2119969 442-31
cis-hex-3-en-1-ol - FEMA 2563	$< 0,1\%$	Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 4.700,000 mg/kg ATE dermal =	ND	928-96-1	213-192-8	ND

Substancje	Stężenie[w/w]	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
		5.000,000 mg/kg				
Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3:1) Uwaga: B	< 0,1%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<=%C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<=%C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100	613-167-00-5	55965-84-9	ND	ND
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 Limits: Skin Sens. 1, H317 %C >=0,05; , EUH208 0,005<=%C <0,05; 1 ATE oral = 1.020,000 mg/kg	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	ND

SEKCJA 4. Srodki pierwszej pomocy

4.1.Opis srodków pierwszej pomocy

Inhalacja:

Przewietrzyc pomieszczenie. Przenieść pacjenta ze skażonego środowiska i umieścić go w pomieszczeniu dobrze wentylowanym. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Bezpośredni kontakt ze skórą (z czystym produktem):

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Przemyc natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła części ciała, które miały kontakt z produktem, choć jeśli tylko jest domniemanie.

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyc dużą ilością mydła i woda.

Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przemyc natychmiast dużą ilością bieżącej wody, przy otwartych powiekach, przez co najmniej 10 minut, po czym zabezpieczyć oczy sterylną, suchą gazą. Niezwłocznie udać się do lekarza.

Polykanie:

Brak zagrożenia. Można dodać aktywny węgiel do wody lub medyczny, mineralny olej wazelinowy.

4.2.Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

Brak dostępnych danych.

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

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gasnicze

5.1 Zalecane środki gasnicze:

Woda spryskiwana, CO₂, piana, proszki chemiczne w zależności od płonących materiałów.

Środki gasnicze, których należy unikać:

Strumień wody. Używać strumienia wody tylko do ochłodzenia powierzchni płonących pojemników.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować zabezpieczenie dróg oddechowych.

Kask ochronny i kompletna odzież ochronna.

Skroplona woda może być użyta do ochrony narażonych osób

Zaleca się używanie respiratorów, przede wszystkim, jeśli pracuje się w miejscach zamkniętych lub rzadko wietrzonych i w przypadku, gdy są używane one ze środkami gasniczymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, solkane 123, naft itp.).

Ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy.:

Oddalić się od strefy oznaczającej wydostawanie się na zewnątrz produktu lub jego uwalniania. Nie palić.

Zakładać rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Nosić rękawice i odzież ochronną. odpowiednie: Lateks i/lub nitril.

Wyeliminować wszystkie otwarte płomienie i możliwe źródła zapłonu. Nie palić.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Evakuować obszar zagrożenia i w razie potrzeby skonsultować się z ekspertem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać przecieki przy pomocy ziemi lub piasku.

Jeśli produkt dostał się do wód, sieci kanalizacyjnej lub skażył glebę lub roślinność poinformować właściwe władze.

Unieszkodliwić odpad zgodnie z obowiązującymi normami.

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

6.3.1 Dla obudowy:

Szybko zebrać produkt zakładając maskę i odzież ochronną.

Jeśli możliwe zebrać produkt do ponownego użycia lub do zniszczenia. Ewentualnie wchłonąć go przy pomocy sypkiego materiału.

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.

6.3.2 Oczyszczanie:

Po zbiorze wymyć wodą strefy i skażony materiał.

6.3.3 Inne informacje:
W szczególności żadna.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu dodatkowych informacji patrz punkty odniesienia 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu i inhalacji par. Patrz także następny paragraf 8.
Podczas pracy nie spożywać posiłków, ani napojów.
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze zamkniętym pojemniku. Nie magazynować w pojemnikach otwartych i nieoznakowanych.
Ustawiać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznie unikać możliwości przewrócenia się ich i ocierania jeden o drugi.
Magazynować w chłodnym miejscu, daleko od źródeł ciepła i narażenia na bezpośrednie promienie słoneczne.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania konsumentów:
Ostrożnie.
Przechowywać w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zastosowania profesjonalne:
Ostrożnie.
Przechowywać w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczące zawartych substancji:
Propan-2-ol:
TLV: TWA 200 ppm 400 ppm A4 STEL (nie jest klasyfikowany jako czynnik rakotwórczy dla ludzi); (ACGIH 2004).
MAK: 200 ppm 500 mg/m szczyt ograniczenia Kategorii: II (2); Grupy ryzyka ciężkości: C; (DFG 2004).

etanol:
Składnik nr CAS Wartości parametrów kontroli
Podstawa
TWA etanolu-17-64 5 ppm 1.000
1.920 mg/m³
WIELKA BRYTANIA. EH40 Limity narażenia WEL-pracy
Uwagi, gdzie znajduje się limit określonej ekspozycji krótkoterminowych, postać trzykrotnie długotrwałego narażenia powinny być stosowane

- Substancje: Propan-2-ol
DNEL
efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 500 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 888 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 89 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 26 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 26 (mg/kg bw/day)
PNEC
Woda słodka = 140,9 (mg/l)

Osad Woda słodka = 552 (mg/kg/Osad)
Woda morska = 140,9 (mg/l)
Osad Woda morska = 552 (mg/kg/Osad)
STP = 2251 (mg/l)
gleba = 28 (mg/kg gleba)

- Substancje: Lauryloeterosiarczan sodowy

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 175 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 2750 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 52 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 1650 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC

Woda słodka = 0,24 (mg/l)
Osad Woda słodka = 5,45 (mg/kg/Osad)
Woda morska = 0,02 (mg/l)
Osad Woda morska = 0,54 (mg/kg/Osad)
STP = 10000 (mg/l)
gleba = 0,946 (mg/kg gleba)

- Substancje: etanol

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 950 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 343 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 114 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 206 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

Woda słodka = 0,96 (mg/l)
Osad Woda słodka = 3,6 (mg/kg/Osad)
Woda morska = 0,79 (mg/l)
Osad Woda morska = 2,9 (mg/kg/Osad)
STP = 580 (mg/l)
gleba = 0,63 (mg/kg gleba)

- Substancje: Citronellol

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 161,6 (mg/m³)

- Substancje: Hexyl cinnam-aldehyd

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 0,000078 (mg/m³)
efekty systemowe Krótkoterminowo pracownicy wdychanie = 0,00628 (mg/m³)

PNEC

Woda słodka = 0,03 (mg/l)
Osad Woda słodka = 47,7 (mg/kg/Osad)
Woda morska = 0,003 (mg/l)
Osad Woda morska = 4,77 (mg/kg/Osad)
gleba = 9,51 (mg/kg gleba)

- Substancje: 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 22 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 60 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 6,5 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 36 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 3,8 (mg/kg bw/day)
PNEC
Woda słodka = 0,0044 (mg/l)
Osad Woda słodka = 2 (mg/kg/Osad)
Woda morska = 0,00044 (mg/l)
Osad Woda morska = 0,394 (mg/kg/Osad)
gleba = 0,31 (mg/kg gleba)

8.2. Kontrola narazenia

Stosowne techniczne środki kontroli.:

Zastosowania konsumentów:

Nie ma szczególnych kontroli planowanych

Zastosowania profesjonalne:

Nie ma szczególnych kontroli planowanych

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu lub twarzy

Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rak

Uchwyt w rękawiczkach. Rękawiczki należy sprawdzić przed użyciem. Użyj techniki nadaje się do zdejmowania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy), aby uniknąć kontakt ze skórą z tym produktem Zanieczyszczone rękawice po użyciu zutylizować zgodnie z aktualne prawodawstwo i dobre praktyki laboratoryjne. Umyj i wysusz ręce.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania dyrektywy UE 89/686 / EWG e wynikające z nich normy EN 374.

Pełny kontakt

Materiał: kauczuk nitylowy

minimalna grubość: 0,11 mm

czas przebicia: 480 min

Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta.

W celu doboru rodzaju rękawic należy skonsultować się z dostawcą / producentem rękawic.

ii) Inne

Zakładać normalną odzież roboczą.

c) Ochrona dróg oddechowych

Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrola narazenia środowiska.:

Użyj zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczeń do środowiska.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Stan skupienia	Żel	
Kolor	czerwony	
Zapach	charakterystyczny	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie zdecydowany	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie zdecydowany	
Palność materiałów	niepalny	
Dolna i górna granica wybuchowości	nie zdecydowany	
Temperatura zapłonu	> 65 °C	ASTM D92
Temperatura samozapłonu	nieokreślony	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
pH	6.5 - 7.5	
Lepkość kinematyczna	nie zdecydowany	
Rozpuszczalność	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	nie zdecydowany	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie zdecydowany	
Prężność par	nie zdecydowany	
Gęstość lub gęstość względna	0.98 - 1.03 g/ml	
Względna gęstość pary	nie zdecydowany	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO produkt gotowy do użycia: 5,10 %

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

a) Materiały wybuchowe

i) wrażliwość na uderzenia

Nieistotny

ii) wpływ ogrzania w zamkniętym pojemniku

Nieistotny

iii) wpływ zapłonu w zamkniętym pojemniku

Nieistotny

iv) wrażliwość na uderzenia

Nieistotny

v) wrażliwość na tarcie

Nieistotny

vi) stabilność termiczna

Nieistotny

vii) pakiet

Nieistotny

b) Gazy łatwopalne

i) T_{ci}/granice wybuchów

Nieistotny

ii) podstawowa prędkość spalania

Nieistotny

c) Aerozole

Nieistotny

d) Gazy utleniające

Nieistotny

e) Gazy pod ciśnieniem

Nieistotny

f) Płyny łatwopalne

Nieistotny

g) Łatwopalne ciała stałe

i) szybkość spalania lub czas palenia proszków metali

Nieistotny

ii) stwierdzenie, czy miało miejsce przejście przez strefę zwilżoną

Nieistotny

h) Substancje i mieszaniny samoreaktywne

i) temperatura rozkładu

Nieistotny

ii) właściwości detonacji

Nieistotny

iii) właściwości deflagracji

Nieistotny

iv) wpływ ogrzania w zamkniętym pojemniku

Nieistotny

v) siła wybuchu, jeżeli dotyczy

Nieistotny

i) Substancje ciekłe piroforyczne

Nieistotny

j) Substancje stałe piroforyczne

i) stwierdzenie, czy następuje samozapłon w przypadku wylania lub w ciągu pięciu minut od wylania, jeżeli chodzi o

ciała stałe w postaci proszku

Nieistotny

ii) stwierdzenie, czy właściwości piroforyczne mogą zmieni się w czasie

Nieistotny

k) Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

i) stwierdzenie, czy następuje samozapłon, i jaki jest uzyskany maksymalny wzrost temperatury

Nieistotny

ii) wyniki badań przesiewowych, o których mowa w sekcji 2.11.4.2 załącznika do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, jeżeli są one istotne i dostępne

Nieistotny

l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne

i) identyfikacja emitowanego gazu, jeżeli jest znany

Nieistotny

ii) stwierdzenie, czy emitowany gaz ulega samozapłonowi

Nieistotny

iii) szybkość wydzielania gazu

Nieistotny

m) Substancje ciekłe utleniające

Nieistotny

n) Substancje stałe utleniające

Nieistotny

o) Nadtlenki organiczne

i) temperatura rozkładu

Nieistotny

ii) właściwości detonacji

Nieistotny

iii) właściwości deflagracji

Nieistotny

iv) wpływ ogrzania w zamkniętym pojemniku

Nieistotny

v) siła wybuchu

Nieistotny

p) Substancje powodujące korozję metali

i) metale ulegające korozji pod wpływem substancji lub mieszaniny

Nieistotny

ii) szybkość korozji i stwierdzenie, czy dotyczy stali, czy aluminium

Nieistotny

iii) odniesienie do innych sekcji karty charakterystyki, jeżeli chodzi o materiały kompatybilne lub niekompatybilne

Nieistotny

q) Odczulone materiały wybuchowe

i) zastosowany środek odczulający
Nieistotny

ii) energia rozkładu egzotermicznego
Nieistotny

iii) skorygowana prędkość spalania (Ac)
Nieistotny

iv) właściwości wybuchowe odczulonego materiału wybuchowego w tym stanie.
Nieistotny

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

a) wrażliwość mechaniczna
Nieistotny

b) temperatura samoprzyspieszającej polimeryzacji
Nieistotny

c) tworzenie wybuchowej mieszaniny pyłu z powietrzem
Nieistotny

d) rezerwa kwaśna/zasadowa
Nieistotny

e) szybkość parowania
Nieistotny

f) zdolność mieszania się
Nieistotny

g) przewodność
Nieistotny

h) działanie korozyjne
Nieistotny

i) grupa gazów
Nieistotny

j) potencjał redoks
Nieistotny

k) potencjał powstawania rodników
Nieistotny

l) właściwości fotokatalityczne
Nieistotny

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak zagrożenia reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznych reakcji przy przetwarzaniu i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadna do wskazania.

10.5. Materiały niezgodne

Może uwalniać łatwopalne gazy w kontakcie z podstawowymi metalami, azotkami, nieorganicznymi siarczkami i silnymi środkami redukującymi.

Może uwalniać toksyczne gazy w kontakcie z nieorganicznymi siarczkami, silnymi środkami redukującymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie rozkładają używanych do planowanych zastosowań.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

ATE(mix) oral = 12.173,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = 222.222,2 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toksyczności ostrej: etanol: LD50 Doustne szczur-7.060 mg/kg

Uwagi: Płuca, klatki piersiowej lub oddychanie: inne zmiany.

LC50 Przez drogi oddechowe szczur-10:0-20000 ppm

Hexyl cinnam-aldehyd: Ustne (szczur) LD50: 2450 mg/kg

benzyl salicylan: Szczur doustny LD50 = 2227 mg / kg mc

(b) działanie żrące/drażniące na skórę: Propan-2-ol: Skóra królik

Wynik: Łagodne podrażnienie skóry

Lauryloeterosiarczan sodowy: Ostre skutki: oczy będą powodować podrażnienie; objawy mogą obejmować: zaczerwienienie, obrzęk, ból i łzy.

Poprzez kontakt ze skórą ma podrażnienie z rumień, obrzęk, suchość i pękanie.

etanol: Skóra królik

Wynik: Działa drażniąco na skórę. -12:0 jestem

(c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny.

etanol: Oczy królik

Wynik: Oko łagodne podrażnienie-12:0 jestem

(Draize Test)

Propan-2-ol: Oczy królik

Wynik: Oko podrażnienie-12:0 jestem

(d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(e) mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(f) rakotwórczości: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(g) szkodliwe działanie na rozrodczość: etanol: Rozrodczego toksyczność człowieka kobieta Oral
Wpływ na noworodka: ocena w skali Apgar (tylko człowieka). Wpływ na noworodka: innych środków lub efekty noworodków.

Wpływ na noworodka: uzależnienie od narkotyków.

(h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(i) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) powtarzane narażenie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(j) zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dotyczące zawartych substancji:

Propan-2-ol:

DROGAMI narażenia: substancji mogą być wchłaniane do organizmu przez wdychanie jego oparów.

RYZIKO WDYCHANIA: Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza będzie być osiągnięte bardzo powoli z powodu parowania substancji w temperaturze 20 °C; Jednakże w przypadku opryskiwania lub rozpraszania, znacznie szybciej.

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest drażniące dla oczu i dróg oddechowych substancja może powodować skutki na centralny układ nerwowy, powodując depresję. Dużo większe narażenie na OEL mogą prowadzić do utraty przytomności.

Skutki długoterminowe lub powtarzające się narażenie: ciecz odtłuszczania funkcje skóry.

OSTRE objawy i zagrożenia WDYCHANIA kaszel. Zawroty głowy. Senność. Bóle głowy. Ból gardła. Zobacz po połknięciu.

Suchość skóry głowy.

Zaczerwienienie oka.

SPOŻYCIE ból brzucha. Trudności w oddychaniu. Nudności. Stanem nieświadomości. Wymioty. (Patrz dalej drogi oddechowe).

N O T i używania napojów alkoholowych zwiększa szkodliwego wpływu.

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 2100

LD50 Skórną (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 2100

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h)= 29

Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksylogowane:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)> 300

Lauryloeterosiarazan sodowy:

LD50 (alkohole, C12-14, Etoksylogowane, sulfated, sole sodowe; Nr CAS: 68891-38-3)

Poprzez wdychanie administracji:

Gatunki użyte w badaniu: szczur

Wartość: 4100 mg/kg

Specyfikacja: LD50 (alkohole, C12-14, Etoksylogowane, sulfated, sole sodowe; Nr CAS: 68891-38-3)

Poprzez spożycie skórne:

Gatunki użyte w badaniu: szczur

Wartość: > 2000 mg / kg

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 2000

LD50 Skórną (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 2000

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h)= 4100

etanol:

DROGAMI narażenia: substancji mogą być wchłaniane do organizmu przez wdychanie jego oparów i połykanie.

RYZIKO WDYCHANIA: Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza będzie być osiągnięte bardzo powoli z powodu parowania substancji w temperaturze 20 °C.

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest drażniące na oczy. Wdychanie wysokie pary można concetrazioni przyczyną podrażnienia oczu i dróg oddechowych. Wpływ na ośrodkowy układ nerwowy skutki długoterminowe lub powtarzające się narażenie może powodować substancja: ciecz odtłuszczania funkcje skóry. Substancji mogą mieć wpływ na układ oddechowy wysokiej ośrodkowego układu nerwowego, powodując podrażnienie, bóle głowy, zmęczenie i brak koncentracji. Zobacz uwagi.

OSTRE objawy i zagrożenia WDYCHANIA kaszel. Bóle głowy. Zmęczenie. Senność.

ŁADNY ŁADNY.

Zaczerwienienie oka. Ból. Spalanie.

POLYKAĆ, pieczenie. Bóle głowy. Zamieszanie. Zawroty głowy. Stanem nieświadomości.

N O T a konsumpcja alkoholu etylowego w czasie ciąży może mieć niekorzystny wpływ na Nienarodzone dziecko.

Przewlekłe etanolu spożycie może powodować marskość wątroby.

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 7060

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 20000

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h)= 20000

Citronellol:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 3450

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 2650

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h)= 1,3

Hexyl cinnam-aldehyd:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 2450

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 3250

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 3250

benzyl salicylan:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 2227

cis-hex-3-en-1-ol:

Doustnie LD50 - Szczur - 4700 mg/kg

Skóra LD50 - Królik - > 5000 mg/kg

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 4700

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 5000

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 1020

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na podstawie dostępnych danych nie ma substancji, które zakłócają działanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:

Propan-2-ol:

Toksyczność dla ryb LC50-Pimephales promelas (gatunku Pimephales promelas) -9, 640.00 mg/l-96 h

Toksyczność dla daphnia i pozostałe bezkręgowce wodne

-EC50 Daphnia magna (pchła wodna) -5, 102.00 mg/l-12:0 am

EC50 unieruchomienia-Daphnia magna (pchła wodna)-6.851 mg/l-12:0 am

C(E)L50 (mg/l) = 5102 1

1

Alkohole, C13-15, rozgałęzione i liniowe, etoksyloowane:

C(E)L50 (mg/l) = 1

Lauryloeterosiarczan sodowy:

LC50 (alkohole, C12-14, Etoksylowane, sulfated, sole sodowe; Nr CAS: 68891-38-3)

Parametro: ryby

Danio Rerio

Wartość = 7.1 mg/l

Dla. badania: 96 h

Specyfikacja: EC50 (alkohole, C12-14, Etoksylowane, sulfated, sole sodowe; Nr CAS: 68891-38-3)

Parametro: Daphnia

Daphnia magna

Wartość = 7,2 mg/l

Dla. badania: 48 h

Specyfikacja: EC50 (alkohole, C12-14, Etoksylowane, sulfated, sole sodowe; Nr CAS: 68891-38-3)

Parametro: alg

Scenedesmus subspicatus

Wartość = 27 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 7,1

1

etanol:

C(E)L50 (mg/l) = 11200

Citronellol:

C(E)L50 (mg/l) = 2,4

Hexyl cinnam-aldehyd:

Toksyczność dla ryb słodkowodnych: ostra LC50 > 1-10 mg / L

Toksyczność dla bezkręgowców słodkowodnych: ostra EC <1 mg / L

Toksyczność glonów: ostra EC <1 mg / L.

C(E)L50 (mg/l) = 0,99

1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran:

21 dni Daphnia magna NOEC 111 g/L NOEC 21 dni Bluegill Samogłów (Iepomismacrochirus) 68 g/L NOEC 35-dzień

wczesnym etapie życia badanie David rybki (Pimephales promelas) 68 g/L NOEC 72 h glonów (Pseudokirchneriella

subcapitata) 201 g/L 8 tygodni dżdżownica NOEC (Kompostowiec różowy) 45 g/kg gleby DM 4 tygodnie Springtails

NOEC (Folsomia candida) 45 g/kg gleby DM

C(E)L50 (mg/l) = 0,282

benzyl salicylan:

Zebra (Brachydanio rerio) 96 godzin LC50 = 1,03 mg / L

48 godzin LC50 = 1,4 mg / l

C(E)L50 (mg/l) = 1,03

1

cis-hex-3-en-1-ol:

LC50: 352 - 412 mg/l, 96 godz

przepływowe (Pimephales

promela)

C(E)L50 (mg/l) = 412

1

Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Toksyczność ostra dla ryb

Materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych (LC50/EC50/IC50 poniżej 1 mg/l dla najbardziej wrażliwych gatunków).

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), próba przepływowa, 96 h, 0,19 mg/l, wytyczna OECD 203 w sprawie prób lub równoważna

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych

EC50, Daphnia magna (rozwiłtka), próba przepływowa, 48 h, 0,16 mg / l, wytyczna OECD 202 w sprawie prób lub równoważna

Toksyczność ostra dla alg/roślin wodnych

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone), 72 h, 0,027 mg/l, Wytyczne OECD 201 w sprawie prób lub równoważne

NOEC, Skeletonema costatum, Test statyczny, 72 h, Tempo wzrostu, 0,0014 mg/l

Chroniczna toksyczność dla ryb

NOEC, Pstrąg tęczowy (Oncorhynchus mykiss), przepływ, 14 d, 0,05 mg/l

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych

NOEC, Daphnia magna, Test przepływowy, 21 d, 0,1 mg/l

100

NOEC (mg/l) = 0,05 100

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

C(E)L50 (mg/l) = 0,8

Użyj zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczeń do środowiska.

12.2. Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

Dotyczące zawartych substancji:

Lauryloeterosiarczan sodowy:

Łatwo ulegające biodegradacji

Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Biodegradacja (metabolizm wodny): 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-on (CMIT):

t ½ beztlenowy = 0,2 dnia. t ½ aerobik = 0,38 - 1,3 dnia. 2-metylo-4-izotiazolin-3-

jeden (MIT): tlenowy t ½ = 0,38 - 1,4 dnia

Biodegradowalność: Uważany za szybko rozkładający się. Produkt nie jest łatwo biodegradowalny zgodnie z kryteriami OECD/EC.

Biodegradacja: <50%

Czas ekspozycji: 10 dni

Fotodegradacja

Okres półtrwania w atmosferze: 0,38 - 1,3 d

12.3 Potencjał bioakumulacyjny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (log Pow): 0,401 Metody nie określono.

12.3. Zdolnosc do bioakumulacji

Dotyczące zawartych substancji:

Masa reakcyjna: 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [EC nr. 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Niski potencjał biokoncentracji (FBC lub Log Pow < 100 < 3).

12.4. Mobilnosc w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje PBT ani vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na podstawie dostępnych danych nie ma substancji, które zakłócają działanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/2100

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie zaobserwowano niepożądanego działania.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie używać ponownie pustych pojemników. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi normami. Ewentualne pozostałości produktu muszą być unieszkodliwione zgodnie z obowiązującymi normami przez autoryzowane zakłady. Jeśli możliwe odzyskać. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporządzeniami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie wchodzi w zakres przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych: drogowym (ADR); przez kolej (RID); przez Powietrzny (ICAO / IATA); przez morze (IMDG).

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Zaden

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Zaden

14.4. Grupa pakowania

Zaden

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zaden

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przewidziany transport luzem.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH)

W oparciu o dostępne dane nie występują żadne substancje SVHC

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

16.1. Inne informacje

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H336 = Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 = Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H410 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H226 = Łatwopalna ciecz i pary.

H301 = Działa toksycznie po połknięciu.

H310 = Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H330 = Wdychanie grozi śmiercią.

Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008

H319 - Działa drażniąco na oczy. Procedura klasyfikacji: Metoda obliczeniowa

Głównym normatywnym odnośnikami:

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie 1272/2008/we

Rozporządzenie 2010/453/WE

** Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opiera się na naszej wiedzy na dzień powyżej.

Związane wyłącznie z produktem i nie stanowią gwarancji jakości poszczególnych.

To jest obowiązek zapewnienia, że są stosowne i kompletne informacje dotyczące szczególne przeznaczenie użytkownika.

Ta karta anuluje i zastępuje wszelkie wcześniejsze wydanie.