

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Preziosi per Tessuti Lotus Balsamo Ammorbidente

Kod handlowy : TA45-005

Linia produktu: Preziosi per Tessuti

UFI: 7JS0-Q095-C005-U28C

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Skoncentrowany Deo Zmiękcacz

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:

Zaden

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Aquatic Chronic 3

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

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

Produkt jest niebezpieczny dla środowiska ponieważ działa szkodliwie na organizmy wodne z długotrwałym efektem.

2.2.Elementy oznakowania

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

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:

Zaden

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

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

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

EUH208 - Nopyl acetate, 4-tert-butylocykloheksylu octan, Citronellool, Hexyl cinnam-aldehydawiera (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

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

Odpady

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi / krajowymi przepisami.

Zawiera (rozp. WE 648/2004):

5% < 15% Kationowe środki powierzchniowo czynne, < 5% Kompozycje zapachowe, Citronellool, Hexyl cinnamal, Benzyl salicylate, Coumarin

Zawartość LZO produkt gotowy do użycia: 0,76 %

UFI: 7JS0-Q095-C005-U28C

2.3. Inne zagrożenia

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

Brak informacji o innych zagrożeniach

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nieistotny

3.2 Mieszanki

Odniesie się do punktu 16 całego testu wskazan zagrożenia

Substancje	Stężenie[w/w]	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Kwasy tłuszczowe, C16-18 (parzyste) i C18 nienasycone., Produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczan di-Me	$\geq 5 < 15\%$	ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	157905-74-3	931-203-0	01-2119463 889-16-000 4
Nopyl acetate - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1,00\%$	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 3.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	128-51-8	204-891-9	01-2119982 322-38-000 0
4-tert-butylocykloheksylu octan - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1,00\%$	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 5.000,0 mg/kg	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976 286-24
Citronellol	$\geq 0,1 < 1,00\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 3.450,0 mg/kg ATE dermal = 2.650,0 mg/kg ATE inhal = 1,3mg/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 Chronic 2, H411 ATE oral = 2.450,0 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	$\geq 0,1 < 1\%$	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE oral = 3.250,0	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0

Substancje	Stężenie[w/w]	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg ATE dermal = 3.250,0 mg/kg				
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki - FEMA 0	$\geq 0,1 < 1\%$	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 100 100 ATE oral = 344,0 mg/kg ATE dermal = 3.340,0 mg/kg ATE inhal = 5,0mg/l/4 h	ND	68424-85-1	270-325-2	ND
1 - (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylodisilazan-2-naftylo) etan-1-onu - FEMA 0	$< 0,1\%$	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 10 10 ATE oral = 920,0 mg/kg ATE dermal = 7.940,0 mg/kg	ND	1506-02-1	216-133-4	01-2119539 433-40-000 0
etanol	$< 0,1\%$	Flam. Liq. 2, H225 ATE oral = 7.060,0 mg/kg ATE dermal = 20.000,0 mg/kg ATE inhal = 20.000,0mg/l/4 h	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457 610-43

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja:

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

Bezpośredni kontakt ze skórą (z czystym produktem):

Przemyc dużą ilością wody i mydła.

Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przemyc natychmiast dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut.

Polykanie:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

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 gaszącymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, solkane 123, naf 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.

Ewakuować 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:

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 zbiórce 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.

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. Szczególne 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:

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 określonego ekspozycji krótkoterminowych, postać trzykrotnie długotrwałego narażenia powinny być stosowane

- Substancje: Kwasy tłuszczowe, C16-18 (parzyste) i C18 nienasycone., Produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczan di-Me
DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 44 (mg/m³)

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 312,5 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 13 (mg/m³)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 187,5 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 7,5 (mg/kg bw/day)

PNEC

Woda słodka = 0,00191 (mg/l)

Osad Woda słodka = 0,58 (mg/kg/Osad)

Woda morska = 0,000191 (mg/l)

Osad Woda morska = 0,058 (mg/kg/Osad)

Emisje nieciągłe = 0,0191 (mg/l)

STP = 2,96 (mg/l)

gleba = 0,115 (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)

- Substancje: Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 3,96 (mg/m³)

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 5,7 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 1,64 (mg/m³)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 3,4 (mg/kg bw/day)

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 3,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

Woda słodka = 0,0009 (mg/l)

Osad Woda słodka = 12,27 (mg/kg/Osad)

Woda morska = 0,00096 (mg/l)

Osad Woda morska = 13,09 (mg/kg/Osad)

Emisje nieciągłe = 0,00016 (mg/l)

STP = 0,4 (mg/l)

gleba = 7 (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)

Emisje nieciągłe = 2,75 (mg/l)
STP = 580 (mg/l)
gleba = 0,63 (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.

Kontrole 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	ciekły	
Kolor	biały	
Zapach	charakterystyczne	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie zdecydowany	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie zdecydowany	
Palność materiałów	nie dotyczy	
Dolna i górna granica wybuchowości	nie zdecydowany	
Temperatura zapłonu	> 60 °C	
Temperatura samozapłonu	nie zdecydowany	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
pH	3 - 4	
Lepkość kinematyczna	nieokreślony	
Rozpuszczalność	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	completamente solubile in acqua	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie zdecydowany	
Prężność par	nie zdecydowany	
Gęstość lub gęstość względna	0,95 - 1,00 g/cm ³ @ 20 °C	
Względna gęstość pary	nie zdecydowany	
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy	

9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dostępnych danych.

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO produkt gotowy do użycia: 0,76 %

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

Zadna 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 = 337.254,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toksyczności ostrej: 4-tert-butylocykloheksylu octan: Szczury (10 na dawki, seks i szczep nie zgłosił) były administrowane octan 4-tert-butylocyklohexyl przez zgłębnik przy 5000 mg/kg-bw. Nie informacji na temat śmiertelności odnotowano

Króliki (4, seks i szczep nie zgłosił) były administrowane octan 4-tert-butylocyklohexyl dermally w 5000 mg/kg-bw. Jeden królik zmarł.

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

etanol: LD50 Doustne szczur-7.060 mg/kg

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

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

(b) działanie żrące/drażniące na skórę: 4-tert-butylocykloheksylu octan: Króliki (gatunek, płeć i numer nie określono) były administrowane octan 4-tert-butylocyklohexyl dermally do uszu i plecy. Obserwacje plecami zawiera niewielki Rumień po 1 i 5 min, rumień i niewielki obrzęk w 15 min, a rumień i obrzęk na 20 godzin. Na dzień 8 obserwowano niewielkie zaczerwienienie i ciężkim skalowania. Obserwacje uszu zawarte rumień i obrzęk z pęcherzy po 20 godzin. Ciężkie martwicy został nagrany na dzień 8. (Bhatia, S.P., et al., spożywczych i chemicznych toksykologii 46 (2008) S36-S41) octan 4-tert-Butylcyclohexyl było drażniące skórę królika

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki: królik wynik: Metoda: czas ekspozycji żrące DOT: 12:0 am

etanol: Skóra królik

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

(c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: etanol: Oczy królik

Wynik: Oko łagodne podrażnienie-12:0 jestem

(Draize Test)

4-tert-butylocykloheksylu octan: Królikach (dawka 3 płeć nieokreślona) zostały zaszczepił 0,1 mL podwielokrotności roztworu 0.625% (pojazd nie zgłosił) do prawego oka każdego królika z nie dalszego leczenia, natomiast lewe oko pełnił kontroli. Wyniki zostały zarejestrowane według skali Draize. Lekkim do umiarkowanego podrażnienie z spojówki chemosis i absolorium zaobserwowano w wszystkie trzy króliki (chodzi o wynik zaczerwienienie i 1.9 za 1 chemosis). Wszystkie oczy rozliczone przez dzień 4. (Bhatia, S.P., et al., spożywczych i chemicznych toksykologii 46 (2008) S36-S41) octan 4-tert-Butylcyclohexyl był drażniący na oczy królika.

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki: królik wynik: Metoda żrące: DOT

(d) działanie uczulające na drogioddechowe lub skórę: Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki: Buehler świnki morskiej badanie klasyfikacji: nie powodował uczulenia na zwierzętach laboratoryjnych.

Wynik: nie uczulające Metoda: badania OECD Wytyczna 406

(e) mutagenne: 4-tert-butylocykloheksylu octan: Szczepy salmonelli typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 i Ta 1538 były narażone na octan 4-tert-butylocyklohexyl na 8 do 5000 g/płyta w badania mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych w obecności jak i bez aktywacji metabolicznej. Pozytywnych i negatywnych kontroli były używane, ale ich odpowiedź nie została podana. Cytotoksyczność zaobserwowano na i powyżej 200 g/płyta.

octan 4-tert-Butylcyclohexyl nie było mutagenne w tym teście.

(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: 4-tert-butylocykloheksylu octan: W zmodyfikowanej toksyczności rozwojowej przesiewowe badania (OCED TG 421), lista Crl: CD w ciąży (SD) szczury były administrowane octan 4-tert-butylocyklohexyl (mieszanina 71% 28% trans i cis) w oleju kukurydzianym przez zgłębnik w 0, 40, 160 lub 640 mg/kg-bw dziennie podczas dni ciąży 7-20. Szczury były cesarskim w przekroju 21 dnia ciąży i bada liczba i rozmieszczenie ciałek żółtych, miejscami zagnieżdżenia i łożysko. Żywych i martwych płodów i wczesnego i późnego resorpcje zostały zarejestrowane. Płody zbadano stosunek płci, brutto zmian zewnętrznych i zmian w tkance miękkiej i kostnej. Było nie wpływ na masy ciała matki, przyrost masy ciała, żywności zużycia lub narządów wagi. Szczepienie rentowności, masy ciała, zewnętrznej obserwacji i badanie histopatologiczne wykazało nie znaczące zmiany, które mogłyby być związane z podawania substancji badanej.

NOAEL (matki lub rozwojowych toksyczności) = 640 mg/kg-bw/dzień (w oparciu o żadnych skutków na najwyższe badane dawki)

(j) zagrożenie spowodowane aspiracją: Kwasy tłuszczowe, C16-18 (parzyste) i C18 nienasycone., Produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczan di-Me: Wdychanie skoncentrowanych oparów, a także spożycie powoduje stany odurzenia, bóle głowy, zawroty głowy itp.

Zagrożenia dla zdrowia :

Kontakt z oczami: Przypadkowy kontakt produktu z oczami może spowodować podrażnienie.

Kontakt ze skórą: Produkt nie jest drażniący. Powtarzający się i długotrwały bezpośredni kontakt może odtłuszczać i podrażniać skórę, w niektórych przypadkach powodując zapalenie skóry.

Spożycie: Połknięty produkt może powodować podrażnienie błon śluzowych gardła i układu pokarmowego z następstwami nieprawidłowych objawów ze strony przewodu pokarmowego i zaburzeń jelitowych.

Wdychanie: Długotrwałe narażenie na opary lub mgiełki produktu może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Dotyczące zawartych substancji:

Kwasy tłuszczowe, C16-18 (parzyste) i C18 nienasycone., Produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczan di-Me:

Doustnie, LD50: 5000 mg / kg (szczur)

Skóra, LD50:> 2000 mg / kg (szczur)

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 5000

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

Nopyl acetate:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 3000

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

4-tert-butylocykloheksylu octan:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 5000

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

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

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 344
LD50 Skórnio (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 3340
CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h)= 5

1 - (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylodisilazan-2-naftylo) etan-1-onu:

LD50 ORAL / RAT (mg / kg): 920
LD50 DERMAL / RAT (mg / kg): 7940
LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 920
LD50 Skórnio (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 7940

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 drażniącą na oczy. Wdychanie wysokie pary można koncentracji przyczyną podrażnienia oczu i dróg oddechowych. Wpływ na ośrodkowy układ nerwowy skutki długoterminowe lub powtarzające się narażenie może powodować substancja: ciec odłuszczenia 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.

POŁYKAĆ, 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 Skórnio (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 20000
CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h)= 20000

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki:

Dotyczące zawartych substancji:

Kwasy tłuszczowe, C16-18 (parzyste) i C18 nienasycone., Produkty reakcji z trietanolaminą, czwartorzędowy siarczan di-Me:

ryba, LC50: 1,91 mg / l (OECD 203 (96h))

rozwielitki, EC50: 2,23 mg / l (metoda UE C.2 (48h))

alga, CI50: 2,14 mg / l (OECD 201 (72h))

C(E)L50 (mg/l) = 1,91

4-tert-butylocykloheksylu octan:

Złoty ide (Leuciscus idus) były narażone na 4-tert-butylocyklohexyl octan w nominalnych stężeniach 0, 10, 13, 16 i 20 mg/L w warunkach statycznych do 48 godzin. EF Marlowet był używany jako środka. Śmiertelność była 0, 10, 100 i 80% na 10, 13, 16 i 20 mg/L.

48 h LC50 = 14 mg/L

Woda pcheł (Daphnia magna) były narażone na 4-tert-butylocyklohexyl octan w nominalnych stężeniach 2.8 do 28,4 mg/L (mierzone stężenia, 2.4 do 28,4 mg/L) w warunkach statycznych do 48 godzin.

48 h EC50 = 23.4 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 14

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-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

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki:

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100

100

1 - (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylodisilazan-2-naftylo) etan-1-onu:

Fathead minnow Pimephales promelas LC50 = 0.100

Widłonogi morskie Acartia tonsa 48-h, morskie, śmiertelność LC50 = 0,71

C(E)L50 (mg/l) = 0,1 10

10

etanol:

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

Produkt jest szkodliwy dla środowiska i organizmów wodnych w przypadku ostrego narażenia.

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dotyczące zawartych substancji:

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylo, chlorki:

Biodegradacji:

Potwierdzającego OECD > 90% Metoda badania: OECD 303 A zmodyfikowany SCAS badania ekspozycji czas: 99% 7

d > Metoda: OECD 302 badania ewolucji stężenie CO2: 5 mg/litr czas ekspozycji: 28 d wynik: biodegradacji.

95,5% Metoda: OECD 301 B

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4. Mobilność 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

Brak dostępnych danych.

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. Przekazać do autoryzowanego zakładu usuwania i spalania w warunkach kontrolowanych. 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

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 1357/2014 - odpadów:

HP14 - Ekotoksyczne

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

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

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

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

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

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