

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : D1 - Sudore

Kod handlowy : A15-030

Linia produktu: Tintolav

UFI: 0A80-10U4-F00M-UJ45

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Premsacchiatore do usuwania plam potu i moczu

Sektora zastosowań:

Zastosowania przemysłowe[SU3], 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@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Kontakt Narodowej: 24 h numer telefonu alarmowego

+42 22 619 66 54 WARSZAWA

+48 61 847 69 46 POZNAŃ

+48 71 343 30 08 WROCŁAW

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 58 682 04 04 Gdańsk

+48 12 411 99 99 Kraków

+48 81 740 89 83 Lublin

+48 42 657 99 00 Łódź

+48 17 866 40 25 Rzeszów

+48 32 266 11 45 Sosnowiec

+48 14 631 54 09 Tarnów

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Piktogramy:

GHS05, GHS07

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Produkt w kontakcie ze skórą powoduje silne podrażnienia z powstaniem rumienia, strupów lub wytworzeniem obrzeku.

Produkt w kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenie oczu jak matowienie rogówki i uszkodzenie tęczówki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:

GHS05 - Zagrożenie

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

EUH208 - 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:

Zapobieganie

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reakcja

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.

P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Zawiera:

aqua, cocamide DEA, butoxydiglycol, sodium dodecylbenzenesulfonate, PPG-2 methyl ether, heptasodium trihydrogen [[bis[2-[bis(phosphonatomethyl)amino]ethyl]amino]methyl]phosphonate, zinc ricinoleate, C12-14 pareth-3, diethanolamine, trideceth-2, ricinus communis oil, ethoxydiglycol, isopropyl alcohol, alcohol, subtilisin, α -amylase, mea-borate, eucalyptus globulus extract, lipase, dimethicone, cellulase, steareth-21.

Zawiera (Roz. WE 648/2004):

5% < 15% niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5% enzymy, Miscela di: 5-chloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), kompozycje zapachowe, fosfoniany

Wylacznie do celów profesjonalnych.

UFI: 0A80-10U4-F00M-UJ45

2.3. Inne zagrożenia

Substancja / mieszanina nie zawiera substancji PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII

Brak informacji o innych zagrożeniach

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach



3.1 Substancje

Nieistotny

3.2 Mieszaniny

Odniesc sie do punktu 16 calego testu wskazany zagrozenia

Substancje	Stężenie[w/w]	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Dietanoloamid Coconut	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	ND	68603-42-9	271-657-0	NR
Sodium dodecylobenzenosulfonian	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	25155-30-0	246-680-4	NR
2-(2-butoksyetoksy)etanol	>= 5 < 15%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	NR
zinc ricinoleate	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	ND	13040-19-2	235-911-4	NR
Alkohole C12-14, etoksylovany	>= 1 < 5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	ND	68439-50-9	ND	NR
etanol	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	NR
Subtylizyna substancję, w przypadku której zostały określone we Wspólnocie najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38
2-aminoetanol, monoester z kwasem borowym	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	10377-81-8	233-829-3	NR

SEKCJA 4. Srodki pierwszej pomocy
4.1. Opis srodków pierwszej pomocy

Inhalacja:

Przewietrzyc pomieszczenie. Przenieść pacjenta ze skazonego srodowiska i umiescic go w pomieszczeniu dobrze wietrzonym. W przypadku zlego samopoczucia skonsultowac sie z lekarzem.

Bezposredni kontakt ze skóra (z czystym produktem):

Natychmiast zdjac cala zanieczyszczona odziez.

Przemyc natychmiast duza iloscia biezacej wody i ewentualnie mydla czesci ciala, które miały kontakt z produktem, choc jesli tylko jest domniemanie.

W przypadku kontaktu ze skóra natychmiast przemyc duza iloscia woda i mydło

Bezposredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

Przemyc natychmiast duza iloscia biezacej wody, przy otwartych powiekach, przez co najmniej 10 minut, po czym zabezpieczyc oczy sterylna, sucha gaza. Niezwlocznie udac sie do lekarza.

Nie uzywac kropli lub masci przed wizyta lub porada lekarza.

Polykanie:

Brak zagrozenia. Mozna dodac aktywny wegiel do wody lub medyczny, mineralny olej wazelinowy.

4.2. Najwazniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

Brak dostepnych danych.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIĄ lub lekarzem.

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, solkan 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 maskę, rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Nosić maskę, rękawice i ubrania ochronne.

Usunąć wszystkie otwartego ognia i potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ewakuacji do strefy niebezpiecznej i, w stosownych przypadkach, 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 skażił 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 Oczyszczania:

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.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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 unikając 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 profesjonalne:

Ostrożnie.

Przechowywać w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,

Zastosowania przemysłowe:

Rękojeść z dużą ostrożnością.

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

CVE: TWA 10 ppm 67,5 mg/m³ STEL 15 ppm 101,2 mg/m³

MAK DFG 10 ppm 67 mg/m³

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

Subtylizyna:

ACGIH TLV: Sufit: 0.00006 mg/m³ sufit (jako krystaliczny aktywny enzym, wymienionych w Subtilisins)

Belgia: 0.00006 mg/m³ maksymalnej wartości dopuszczalnej (8 godzin)

Dania: Sufit: 0.00006 mg/m³

Irlandia: TWA: 0.00006 mg/m³ STEL: 0.00006 mg/m³
Holandia: Sufit: 0.00006 mg/m³
Norwegia: 0.00006 mg/m³ sufit
Portugalia: Sufit: 0.00006 mg/m³
Hiszpania: VLA-WE: 0.00006 mg/m³
Szwecja: 1 glycineunit/m³ LLV 3 glycineunit/m³ LLV
Szwajcaria: STEL: 0.00006 mg/m³
Niemcy: = 1 glycineunit/m³ LLV = 3 glycineunit/m³ LLV
Wielka Brytania: 0.00004 mg/m³ TWA

- Substancje: Dietanoloamid Coconut

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 73,4 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 4,16 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 21,73 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 2,5 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 6,25 (mg/kg bw/day)
efekty lokalne Długoterminowo pracownicy przez skórę = 0,09 (mg/kg bw/day)
efekty lokalne Długoterminowo konsumenci przez skórę = 0,0562 (mg/kg bw/day)

PNEC

Woda słodka = 0,007 (mg/l)
Osad Woda słodka = 0,195 (mg/kg/Osad)
Woda morska = 0,001 (mg/l)
Osad Woda morska = 0,019 (mg/kg/Osad)
Emisje nieciągłe = 0,024 (mg/l)
STP = 830 (mg/l)
gleba = 0,035 (mg/kg gleba)

- Substancje: 2-(2-butoksyetoksy)etanol

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 67,5 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 20 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 34 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 10 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 1,25 (mg/kg bw/day)
efekty lokalne Długoterminowo pracownicy wdychanie = 67,5 (mg/m³)
efekty lokalne Długoterminowo konsumenci wdychanie = 34 (mg/m³)
efekty lokalne Krótkoterminowo pracownicy wdychanie = 101,2 (mg/m³)
efekty lokalne Krótkoterminowo konsumenci wdychanie = 50,6 (mg/m³)

PNEC

Woda słodka = 1 (mg/l)
Osad Woda słodka = 4 (mg/kg/Osad)
Woda morska = 0,1 (mg/l)
Osad Woda morska = 0,44 (mg/kg/Osad)
Emisje nieciągłe = 3,9 (mg/l)
STP = 200 (mg/l)
gleba = 0,32 (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)

- Substancje: Subtylizyna

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 1,8 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Krótkoterminowo konsumenci doustnie = 3,6 (mg/kg bw/day)
efekty lokalne Długoterminowo pracownicy wdychanie = 0,06 (mg/m³)
efekty lokalne Długoterminowo konsumenci wdychanie = 0,000015 (mg/m³)

PNEC

Woda słodka = 0,0017 (mg/l)
Woda morska = 0,00017 (mg/l)
Emisje nieciągłe = 0,0009 (mg/l)
STP = 65 (mg/l)
gleba = 0,568 (mg/kg gleba)

- Substancje: 2-aminoetanol, monoester z kwasem borowym

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 5,9 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo pracownicy przez skórę = 3,3 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci wdychanie = 1,4 (mg/m³)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci przez skórę = 1,7 (mg/kg bw/day)
efekty systemowe Długoterminowo konsumenci doustnie = 1,7 (mg/kg bw/day)

PNEC

Woda słodka = 0,026 (mg/l)
Osad Woda słodka = 0,054 (mg/kg/Osad)
Woda morska = 0,003 (mg/l)
Osad Woda morska = 0,005 (mg/kg/Osad)
Emisje nieciągłe = 0,26 (mg/l)
STP = 10 (mg/l)
gleba = 0,014 (mg/kg gleba)

8.2. Kontrola narazenia



Stosowne techniczne środki kontroli.:

Zastosowania profesjonalne:

Nie ma szczególnych kontroli planowanych

Zastosowania przemysłowe:

Nie ma szczególnych kontroli przewidzianych

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu lub twarzy

Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać okulary ochronne (okulary nakładkowe) (EN 166).

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rak

Manipulować w rękawicach. Rękawice powinny być sprawdzane przed ich użyciem. Stosowanie techniki nadaje się do usuwania rękawice (bez dotykania na zewnątrz rękawicy) aby uniknąć kontakt z tego zbycia produkt rękawice zanieczyszczone przez skórę po użyciu zgodnie z ustawodawstwo i dobrej praktyki laboratoryjnej. Umyć i wysuszyć ręce.

Wybranych rękawic ochronnych są zgodne z wymaganiami dyrektywy UE 89/686/EWG i EN 374 normy wynikające z nich.

Pełny kontakt

Materiał: kauczuk nitylowy

Minimalna grubość: 0,11 mm

Czas przenikania: 480 min

ii) Inne

Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać odzież zabezpieczająca całą skórę.

c) Ochrona dróg oddechowych

Nie koniecznie dla normalnych warunków pracy.

d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrole narazenia środowiska.:

Dotyczące zawartych substancji:

Subtylizyna:

Władze lokalne muszą zostać powiadomieni, jeśli straty nie mogą być ograniczona

Ścieki muszą być przeniesione do oczyszczalni ścieków

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

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Wygląd	ciekły	
Kolor	słomkowy żółty	
Zapach	charakterystyczne	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	8,5 - 9,5	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie zdecydowany	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 100 °C	
Temperatura zapłonu	> 65 °C	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie zdecydowany	
Prężność par	nie dotyczy	
Gęstość par	nie zdecydowany	
Gęstość względna	1,000 - 1,060 g/cm ³	
Rozpuszczalność	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie	

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartosc	Metoda oznaczania
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	niedostępne	
Temperatura samozapłonu	nieokreślony	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
Lepkość	nie zdecydowany	
Właściwości wybuchowe	nie jest wybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniające	

9.2. Inne informacje

Zawartosc LZO produkt gotowy do uzycia: 1,12 %

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

Dotyczące zawartych substancji:
2-(2-butoksyetoksy)etanol:
Unikać kontaktu z powietrzem.

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 dotyczące skutków toksykologicznych

ATE(mix) oral = 4.186,1 mg/kg
ATE(mix) dermal = 20.635,6 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toksyczności ostrej: 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) korozyj / drażniące na skórę: Produkt w kontakcie ze skórą powoduje silne podrażnienia z powstaniem rumienia, strupów lub wytworzeniem obrzeku.

Dietanoloamid Coconut: Irytujące

Sodium dodecylobenzenosulfonian: Skóry, podrażnienie, nie drażniący (2,5%), umiarkowanego podrażnienie (5%), umiarkowanego do ciężkiego podrażnienie (47-50%).

etanol: Skóra królik

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

2-aminoetanol, monoester z kwasem borowym: Podrażnienie skóry:

Królik (biel nowozelandzka): nie drażniący, (1993). Podrażnienie oczu

Królik (nowozelandzki biały): umiarkowanie drażniący, 1998

Bydło (badanie in vitro): nie drażniące ani żrące, 2010

(c) poważne uszkodzenie oka / podrażnienie: Produkt w kontakcie z oczami powoduje poważne uszkodzenie oczu jak matowienie rogówki i uszkodzenie tęczówki.

etanol: Oczy królik

Wynik: Oko łagodne podrażnienie-12:0 jestem

(Draize Test)

Dietanoloamid Coconut: Ostre Irritazione\Corrosione oczu

Sodium dodecylobenzenosulfonian: Podrażnienie łagodne podrażnienie oczu (1%), umiarkowanego podrażnienie (5%) i poważne podrażnienia (47-50%)

2-(2-butoksyetoksy)etanol: Oczy królik wynik: Oko łagodne podrażnienie-12:0 jestem

(d) oddechowych lub skóry uczulenie: Dietanoloamid Coconut: Nie uczuła

Subtylizyna: Układ oddechowy: substancje uczulające (ludzkiego doświadczenia)

(e) mutagenne: 2-(2-butoksyetoksy)etanol: MUTAGENNOŚĆ-bakteryjne,: negatywne /-aktywacja

Aberracji chromosomalnych,: negatywne /-aktywacja

MUTAGENNOŚĆ-ssaków,: negatywne /-aktywacja

Subtylizyna: Wskazanie skutków mutagennych (OECD TG 471, 473, 476)

(f) rakotwórczości: Dietanoloamid Coconut: IARC Grupa 2B rakotwórczy możliwe rakotwórczych dla ludzi

Sodium dodecylobenzenosulfonian: IARC: żadna część tego produktu obecny poziom większy niż lub równy 0.1% oznaczane jako znany lub spodziewany czynnik rakotwórczy IARC.

(g) szkodliwy wpływ na reprodukcję: 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: Subtylizyna: Miejsce docelowe określonego organu toksyczne (jednorazowego narażenia)

Drażniące, układu oddechowego pokarmowego (ACGIH 2001)

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

(j) ryzyko zachłyśnięcia: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dotyczące zawartych substancji:

Dietanoloamid Coconut:

Połknięcie: ustne szczur LD50: > 2000 mg / kg

Kontakt z oczami: działa drażniąco na oczy (królik). Można spowodować nieodwracalne szkody dla oka.

Kontakt przez skórę: umiarkowanie drażniący dla pojedynczej aplikacji (4 h królik)

Łatwo biodegradacji zgodnie z kryteriami dyrektywy 67/548 i kolejne zmiany.

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

Sodium dodecylobenzenosulfonian:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 438

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

RYZIKO WDYCHANIA: Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza sar osiągnął powoli do odparowania tej substancji w temperaturze 20 ° C; Jednakże w przypadku opryskiwania lub rozpraszania, znacznie szybciej.

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest działa drażniąco na oczy skutki długoterminowe lub powtarzające się narażenie: ciecz odłuszczenia funkcje skóry.

OSTREGO zagrożenia/objawy suchość skóry.

Zaczerwienienie oka. Ból.

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 1720

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 2700

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h)= 374

Alkohole C12-14, etoksyłowany:

Ustnej > LD50 2000 mg/kg (szczur)

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

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

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h)= 1,6

etanol:

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

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

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest drażniąco 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 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 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 20000

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

Subtylizyna:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 1800

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h)= 0,13

2-aminoetanol, monoester z kwasem borowym:

Ostra toksyczność doustna

Parametr: LD50 (2-aminoetanol, monoester z kwasem borowym; nr CAS: 10377-81-8)

Droga narażenia: doustnie

Gatunek: Szczur

Skuteczna dawka:> 2000 mg / kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr: dawka różnicująca. (2-aminoetanol, monoester z kwasem borowym; nr CAS 10377-81-8)

Droga narażenia: Przez skórę

Gatunek: Szczur

Skuteczna dawka:> 2000 mg / kg

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

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Dotyczące zawartych substancji:

Dietanoloamid Coconut:

Toksyczności ostrej/przedłużony do ryb: (83d) 2.52 mg/l (brachydanio rerio)

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EC50 (12:0 am) 2,8 mg/l (daphnia Magna)

Podstawowy: Biodegradabilit > 90% (OECD)

Łatwe Biodegradabilit: 60% > (manometryczne badania, zużycia O₂)Teoretyczne zapotrzebowanie O₂ (thod) 2.52 mg O₂/mg.Zapotrzebowanie chemiczne na O₂ (COD): 2.51 mg O₂/mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39

Sodium dodecylobenzenosulfonian:

C(E)L50 (mg/l) = 1,67

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Toksyczne dla ryb LC50-lepomismacrochirus 1300 mg/l-96 h CL0-Leuciscus osób zażywających narkotyki dożylnie (ośmielać się lub złoty)-> 1000 mg/l-48 h toksyczne na daphnia i innych bezkręgowców wodnych: Ec50 Daphnia magna (grande pchła wodna)-2850 mg/l - 48 h dla toksycznych alg Desmodesmus subspicatus CI50-(zielony)-100 mg/l > -12:0 jestem toksyczny dla bakterii LC50-Acinetobacter-1,170 mg/l-4:0 pm

C(E)L50 (mg/l) = 1300

Alkohole C12-14, etoksyłowany:

EC50 < 1 mg / l (Literaturwert)

NOEC/21 d 0.77 mg/l (Daphnia magna)

C(E)L50 (mg/l) = 0,19

etanol:

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

Subtylizyna:

C(E)L50 (mg/l) = 0,586

2-aminoetanol, monoester z kwasem borowym:

Toksyczność ostra (krótkotrwała) u ryb

Parametr: LC50 (2-aminoetanol, monoester z kwasem borowym; nr CAS: 10377-81-8)

Gatunek: Cyprinus carpio

Skuteczna dawka: = 617 mg / l

Czas naświetlania: 96 godz

Toksyczność ostra (krótkotrwała) dla rozwielitek

Parametr: EC50 (2-aminoetanol, monoester z kwasem borowym; nr CAS 10377-81-8)

Gatunek: Daphnia magna

Skuteczna dawka: = 423 mg / l

Czas naświetlania: 48 godz

Toksyczność ostra (krótkotrwała) dla glonów

Parametr: EC50 (2-aminoetanol, monoester z kwasem borowym; nr CAS 10377-81-8)

Gatunek: Pseudokirchneriella subcapitata

Skuteczna dawka: = 26 mg / l

Czas naświetlania: 72 godz

Toksyczność bakteryjna

Parametr: IC50 (2-aminoetanol, monoester z kwasem borowym; nr CAS 10377-81-8)
Gatunek: Osad czynny
Skuteczna dawka:> 100
C(E)L50 (mg/l) = 26

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

12.2. Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Mieszalny w wodzie substancji i chcieliby zostać wymyty do wód gruntowych, utracone w wodach podziemnych i być biologicznie zdegradowanych.

85% (28 d, biodegradację: zmodyfikowany Test MITI (s)) łatwo ulegające biodegradacji

Subtylizyna:

Szybko ulegające biodegradacji (OECD TG 301B)

2-aminoetanol, monoester z kwasem borowym:

Parametr: Biodegradacja

Skuteczna dawka: ok. 73%

Czas ekspozycji: 28 dni

Parametr: Biodegradacja

Skuteczna dawka:> 60%

Czas ekspozycji: 10 dni

Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolnosc do bioakumulacji

Dotyczące zawartych substancji:

Sodium dodecylobenzenosulfonian:

Bioakumulacja-28 leptomismacrochirus d-64 g/l

Czynnik biokoncentracji (BCF): 220

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Substancja nie oczekuje się mają tendencje do bioakumulacji.

Subtylizyna:

Nie gromadzić do bio

12.4. Mobilnosc w glebie

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Idrosolubilit wysoki i niski współczynnik podziału oktanol/woda wskazuje, że adsorpcji do zawiesiny i osadów nie są istotne

12.5. Wyniki oceny wlasciwosci PBT i vPvB

Składnik PBT/vPvB nie jest obecny

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. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporządzeniami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

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**

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Ograniczeń odnoszących się do produktów lub substancji zawartych w załączniku XVII do rozporządzenia (WE)

1907/2006.
sekcja 3 produktu.
Substancje.
Punkt. DIGLYCOL 55 BUTYLU

ROZPORZADZENIE (UE) NR 1357/2014 - odpadów:
HP4 - Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

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

- H315 = Działa drażniąco na skórę.
- H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H319 = Działa drażniąco na oczy.
- H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H334 = Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich składników mieszaniny.

Głównym normatywnymi 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.