

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Hygienfresh Delicati & Lana

Kod handlowy : _NEW LANA E DELICATI

Linia produktu: Hygienfresh

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Detergent do wełny i delikatne

Zastosowania przemysłowe[SU3], 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@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 mieszanki

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

Piktogramy:

GHS07

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

2.1.2 Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywa 1999/45/WE:

Klasyfikacja:

Xi; R41

Rodzaj specjalnych zagrożeń związanych:

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny; a w kontakcie ze skórą powoduje wyraźne podrażnienia z powstaniem rumienia, strupów lub wytworzeniem obrzeku.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:

GHS07 - Uwaga

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne

P102 - Chroni przed dziećmi.

Zapobieganie

P264 - Dokładnie umyć się rękami po użyciu.

Reakcja

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ : Umyć dokładnie skórę z wodą z mydłem.

P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostro nie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli się imo na nie łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

Zawiera (Roz. WE 648/2004):

5% < 15% anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5% kompozycje zapachowe, Miscelady:

5-chloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. Barwnik, niejonowe środki powierzchniowo czynne, Benzyl salicylate, Amyl cinnamal, Butylphenyl methylpropional

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

Odniesć się do punktu 16 całego testu zwrotów ryzyka i wskazan zagrożenia

Substancje	Stężenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Dodecylbenzenesulphonic acid,	> 5 <= 10%	Xi; R36/38 Xi; R41		27323-41-7	248-406-9	

Substancje	Stężenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1).		Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319				
Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy	> 1 <= 5%	Xn; R22 Xi; R41 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		64425-86-1		02-2119548 515-35-000 0
Sodium dodecylbenzenosulfonian	> 1 <= 5%	Xn; R22 Xi; R36/37/38 Xi; R41 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		25155-30-0	246-680-4	
Dietanoloamid Coconut	> 1 <= 5%	Xi; R38 Xi; R41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		68603-42-9	271-657-0	
Lauryloeterosiarczan sodowy	> 0,1 <= 1%	Xi; R38 Xi; R41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16
etoksylovana lanolina	> 0,1 <= 1%	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 4, H413		61790-81-6		
kokamidopropylobetaina	> 0,1 <= 1%	Xi; R36/38 N; R50 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400		61789-40-0	263-058-8	
dwuetanoloamina	< 0,1%	Xn; R22 R48/22 Xi; R38 Xi; R41 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT RE 2, H373	603-071-00-1	111-42-2	203-868-0	
Steareth-21	< 0,1%	Xi; R41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		9005-00-9	500-017-8	

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 wietrzonym. W przypadku złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

Bezpośredni kontakt ze skórą (z czystym produktem):

Natychniast 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.

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.

Nie używać kropli lub masek przed wizytą lub poradą 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 wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnij porady/zgłoś się pod opiekę lekarza.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnij porady/zgłoś się pod opiekę lekarza.

W razie konieczności zasięgnij porady lekarza i pokaż pojemnik lub etykiety.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gasnicze

5.1 Zalecane środki gasnicze:

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

CO₂ lub gasnice pyłowe.

Środki gasnicze, których należy unikać:

Strumień wody. Używać strumienia wody tylko do ochłodzenia powierzchni palących 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, 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 maskę, rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną. odpowiednio: Nadaje: Lateks, nitylowe, PVC

Unikać wszystkich rodzajów otwartego ognia i możliwych źródeł zapłonu. Nie palić.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Evakuacja z zagrożonego terenu lub, ewentualnie, 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.

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 bezpiecznej 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 konsumentów:

Ostro nie.

Przechowywać w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zastosowania profesjonalne:

Ostro nie.

Przechowywać w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,

Zastosowania przemysłowe:

Ryzyko zdużenie ostro nie.

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:

dwuetanoloamina

TLV: 2 mg/m (ładny) (ACGIH 2002).

Mak: cancerogenicit Klasa: Klasa 3A; Sh H (2002)

8.2. Kontrola narazenia

Stosowne techniczne środki kontroli.:

Zastosowania konsumentów:

Nie ma szczególnych kontroli planowanych

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 rąk

Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

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.:

Dotyczące zawartych substancji:

dwuetanoloamina

Czyni nie puszcza to chemiczne zanieczyszczenia środowiska.

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

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Wygląd	biały proszek	
Zapach	charakterystyczny	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	6 - 7 al 1%	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	0 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C	
Temperatura zapłonu	nie zdecydowany	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	
Palność (ciała stałego, gazu)	nie zdecydowany	

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie zdecydowany	
Prężność par	nie zdecydowany	
Gęstość par	nie zdecydowany	
Gęstość względnie do dna	1,00 - 1,05 g/cm ³	
Rozpuszczalność	całkowicie rozpuszczalny	
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	
Temperatura samozapłonu	nie zdecydowany	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
Lepkość	nie zdecydowany	
Właściwości wybuchowe	nie jest wybuchowy	
Właściwości utleniające	nie utleniające	

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak zagrożenia reaktywnością.

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

Zadane 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 rozkłada się w warunkach do planowanych zastosowań.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

ATE(mix) oral = 24.176,3 mg/kg

ATE(mix) dermal = 114.285,7 mg/kg

ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

(a) toksyczno ci ostrej: nie dotyczy

(b) korozyj / dra ni ce na skór : Produkt w kontakcie ze skórą powoduje silne podrażnienia z powstaniem rumienia, strupów lub wytworzeniem obrzeku.

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1): Irytuj ce

Sodium dodecylbenzenosulfonian: Skóry, podra nienie, nie dra ni cy (2,5%), umiarkowanego podra nienie (5%), umiarkowanego do ci kiego podra nienie (47-50%).

Dietanoloamid Coconut: Irytuj ce

Lauryloeterosiarczan sodowy: Ostre skutki: oczy b d powodowa podra nienie; objawy mog obejmowa : zaczerwienienie, obrz k, ból i łzy.

Poprzez kontakt ze skór ma podra nienie z rumie , obrz k, sucho i p kanie.

etoksylovana lanolina: Gatunek: Królik nie Metoda podra nienia. Draize Test

Uwagi. Wymaz badania prowadzone na ochotnikach udowodnione wła ciwo ci dra ni cych

dwuetanoloamina: irytuj ce

(c) powa ne uszkodzenie oka / podra nienie: Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące sie co najmniej przez 24 godziny.

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1): Irytuj ce

Sodium dodecylbenzenosulfonian: Podra nienie łagodne podra nienie oczu (1%), umiarkowanego podra nienie (5%) i powa ne podra nienia (47-50%)

Dietanoloamid Coconut: Ostre Irritazione\Corrosione oczy

etoksylovana lanolina: Gatunek: Królik podra nienie Metoda. Draize Test

dwuetanoloamina: Powa nie irytuj ce

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

(e) mutagenne: nie dotyczy

(f) rakotwórczo ci: Sodium dodecylbenzenosulfonian: IARC: adna cz tego produktu obecny poziom wi kszy ni lub równy 0.1% oznaczane jako znany lub spodziewany czynnik rakotwórczy IARC.

Dietanoloamid Coconut: IARC Grupa 2B rakotwórczy mo liwe rakotwórczych dla ludzi

dwuetanoloamina: IARC: Grupa 3-3: nie s klasyfikowane w zakresie jego carcinogenicit dla człowieka

(g) szkodliwy wpływ na reprodukcj : nie dotyczy

(h) działania toksycznego na narz dy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: nie dotyczy

(i) działania toksycznego na narz dy docelowe (STOT) powtarzane nara enie: Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1): Królik 90-dniowe dermalne NOAEL > 5 mg / kg bw (tylko badane dawki)

(j) ryzyko zachły ni cia: nie dotyczy

Dotyczące zawartych substancji:

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''nitrilotriethanol (1:1):

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =1653

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =4199

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =3100

Sodium dodecylbenzenosulfonian:

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

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

Dietanoloamid Coconut

Połkni cie: ustne szczur LD50: > 2000 mg / kg

Kontakt z oczami: działa dra ni co na oczy (królik). Mo na spowodowa nieodwracalne szkody dla oka.

Kontakt przez skór : umiarkowanie dra ni cy 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

Lauryloeterosiarczan sodowy

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

Poprzez wdychanie administracji:

Gatunki u yte w badaniu: szczur

Warto : 4100 mg/kg

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

Poprzez spo ycie skórne:

Gatunki u yte w badaniu: szczur

Warto : > 2000 mg / kg

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

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

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

etoksylowana lanolina

Przygotowane nie niebezpieczne w rozumieniu direttiva EEC 1999/45 i 67/548

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =21300

LD50 Skórnie (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =10000

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =200

kokamidopropylobetaina

Toksyczno ci LD50/jamy ustnej: szczur: > 4900 mg / kg

Podstawowy podra nienia: nie dra ni cy. Podstawowe podra nienie błon luzowych: królik: podra nienia oka

Dodatkowe oznaczenia:

-Uczulenie: nie uczulaj ce

-Mutagenicit: niemutagenn (test Ames)

-Nie znane dowody rakotwórczo ci i teratogenno ci skutków

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =4900

dwuetanoloamina

DROGAMI nara enia: substancji mog by wchłaniane do organizmu przez wdychanie jego oparów i połykanie.

RYZYKO WDYCHANIA: Zanieczyszczenie powietrza niebezpieczne nie zostanie osi gni ty lub sar tylko bardzo powoli przez parowanie substancji w temperaturze 20 ° C.

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest r ce do oczu.

Skutki nara enia powtarzaj ce si lub długotrwałe powtarzaj ce si lub długotrwałe kontakt mo e spowodowa uczulenie skóry. Substancja mo e mie wpływ na nerki w troby ostre objawy i zagro enia oczy Reddening. Ból. Ci kie oparzenia gł bokie.

SPO YCIE ból brzucha. Pieczenie.

N O T i nie przynie ubrania robocze do domu.

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =710

LD50 Skórnie (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =1220

Steareth-21:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =15000

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksycznosc

Dotyczące zawartych substancji:

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"nitrilotriethanol (1:1).

C(E)L50 (mg/l) =2,6

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy

Itiotossicit:

LC50 (96 h) 1-10 mg/l, Brachydanio rerio

Bezkr owce wodne:

EC50 (48 h) 1-10 mg/l Daphnia magna

Ro liny wodne:

EC50 (72 h) 1-10 mg/l Scenedesmus subspicatus

Mikroorganizmy efekty na osadu:

CE10 > 1000 mg / l, aktywowanego osadu (DEV-L2)

Przewlekłe toksyczne dla bezkręgowców wodnych:
NOEC (21 d), Daphnia magna 0,33 mg/l
C(E)L50 (mg/l) =1

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

Dietanoloamid Coconut
Toksyczne ci ostrej/przedłony do ryb: (83d) 2.52 mg/l (brachydanio rerio)
Toksyczne ostra dla bezkręgowców wodnych: EC50 (12:0 am) 2,8 mg/l (daphnia Magna)
Podstawowy: Biodegradabilit > 90% (OECD)
Łatwe Biodegradabilit: 60% > (manometryczne badaniach, 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

Lauryloeterosiarczan sodowy
LC50 (alkohole, C12-14, Etoksyloowane, 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, Etoksyloowane, 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, Etoksyloowane, sulfated, sole sodowe; Nr CAS: 68891-38-3)
Parametro: alg
Scenedesmus subspicatus
Wartość = 27 mg/l
C(E)L50 (mg/l) =7,1

kokamidopropylobetaina
Zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu biodegradabilit detergentów n. 648/2004.
Ecotoxicit:
Trwałość i degradabilit: Biodegradabilit: 90% > (OECD 302B)
LC10 (złota Orfen DIN 38412): 2,5 mg/l
LC100 (złota Orfen DIN 38412): 5,0 mg/l
C(E)L50 (mg/l) =0,55

dwuetanoloamina
Substancja jest szkodliwy dla organizmów wodnych.
Wodnych toksyczne
Specyfikacja: EC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)
Parametro: Daphnia
Daphnia magna
Wartość = 55 mg/l
Dla. badania: 48 h

Specyfikacja: EC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)
Parametro: alg
Pseudokirchneriella subcapitata
Wartość = 2,2 mg/l
Dla. badania: 96 h

Specyfikacja: LC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)
Parametro: ryby
Pimephales promelas

Warto = 1460 mg/l
Dla. badania: 96 h
C(E)L50 (mg/l) =2,2

Steareth-21
LC50/83d > Oncohyinchus mykiss-5.6 mg/l
C(E)L50 (mg/l) =5,6

U yj zgodnie z dobr praktyk , aby unikn zanieczyszcze do rodowiska.

12.2. Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

Dotyczace zawartych substancji:

Alkohol tuszczowy oksyetylenowy

Wskazówki dotycz ce usuwania:

> = 90% bizmutu czynnej (wytyczne OECD 303A)

60% > CO2 formacji warto ci teoretyczne (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; C. 92/69/EWG, 4-C)

Łatwo ulegaj ce biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).

Lauryloeterosiarczan sodowy

Łatwo ulegaj ce biodegradacji

etoksyLOWANA lanolina

57.1%

Metoda: OECD TG 301 i

Uwaga: Pierwotnie biodegradowalny

kokamidopropylobetaina

100%

po 28 dniach

12.3. Zdolnosc do bioakumulacji

Dotyczace zawartych substancji:

Sodium dodecylobenzenosulfonian

Bioakumulacja-28 lepomismacrochirus d-64 g/l

Czynnik biokoncentracji (BCF): 220

12.4. Mobilnosc w glebie

Brak dostepnych danych.

12.5. Wyniki oceny wlasciwosci PBT i vPvB

Substancja / mieszanina nie zawiera substancji PBT / vPvB zgodnie z rozporz dzeniem (WE) Nr 1907/2006, Zał cznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki dzialania

Nie zaobserwowano niepozanego dzialania.

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 spopielenia w warunkach kontrolowanych. 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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Brak dostępnych danych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

16.1. Inne informacje

Opis zwrotów ryzyka zawartych w punkcie 3
R22 = Działa szkodliwie po połknięciu.
R36 = Działa drażniąco na oczy.

R37 = Działa drażniąco na drogi oddechowe.

R38 = Działa drażniąco na skórę.

R41 = Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R48 = Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R50 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H413 = Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H373 = Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich składników mieszaniny.

Głównym normatywnym odnośnikiem:

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie 1272/2008/WE

Rozporządzenie 2010/453/WE

** Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszej wiedzy na dzień powstania.

Związane wyłącznie z produktem i nie stanowi gwarancji jakości poszczególnych.

To jest obowiązek zapewnienia, a nie stosowne i kompletne informacje dotyczące szczególne przeznaczenie użytkownika.

Ta karta anuluje i zastępuje wszelkie wcześniejsze wydania.
