

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Hygienfresh Detergente White Xtra
Kod handlowy : A39-512
Linia produktu: Hygienfresh

UFI: E220-30F5-300G-JMKF

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Deo detergent do ubrania i białych ubrań. Połysk i wygładza jej ubrania białego
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@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.

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.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

EUH208 - dipenten, 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), izoeugenolawiera (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.

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.

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

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% enzymy, kompozycje zapachowe, rozjaśniacze optyczne, 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), niejonowe środki powierzchniowo czynne, Limonene, Hexylcinnamaldehyde, Citral

Zawartosc LZO produkt gotowy do uzycia: 0,11 %

UFI: E220-30F5-300G-JMKF

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 wskazan zagrozenia

Uwaga C - Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Substancje	Stężenie[w/w]	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Lauryloeterosiarczan sodowy	$\geq 5 < 10\%$	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 ;		68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16
Sodium dodecylobenzenosulfonian	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		25155-30-0	246-680-4	
Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C ≤ 10 ; Eye Dam. 1, H318 %C > 10 ;		64425-86-1		02-2119548 515-35-000 0
Dietanoloamid Coconut	$\geq 1 < 3\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		68603-42-9	271-657-0	
2-aminoetanol, monoester z kwasem borowym	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		10377-81-8	233-829-3	
disodowa 2,2'-([1,1'-bifenylo] -4,4' -diyldivinylene)-bis-(benzenosulfo nian)	$\geq 0,1 < 1\%$	Eye Irrit. 2, H319		27344-41-8	248-421-0	
dipenten Uwaga: C	$\geq 0,1 < 1\%$	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	601-029-00-7	5989-27-5	205-341-0	01-2119529 223-47-000 1
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
benzyl salicylan	$< 0,1\%$	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411		118-58-1	204-262-9	

SEKCJA 4. Srodki 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):

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 wody i mydło.

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: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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 strumieni 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.:

Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną. Nadaje: Lateks, nitylowe, PVC. Unikać wszystkich rodzajów otwartego ognia i możliwych źródeł zapłonu. Nie palić. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuacja 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 Oczyszczanie:

Po zbiorce 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. Ustawić 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 narazenia 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 narazenia/srodki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczące zawartych substancji:

dipenten:

MAK: 20 ppm 110 mg / m³ uczulenie skóry (Sh); Kategoria ograniczenia szczytu: II (2); Grupa ryzyka ciąży: C; (DFG 2005).

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: 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)

Woda morską = 0,003 (mg/l)

Osad Woda morską = 0,005 (mg/kg/Osad)

STP = 10 (mg/l)

gleba = 0,014 (mg/kg gleba)

8.2. Kontrola narazenia



Stosowne techniczne srodki kontroli.:

Zastosowania konsumentów:

Nie ma szczególnych kontroli planowanych

Zastosowania profesjonalne:

Nie ma szczególnych kontroli planowanych

Indywidualne srodki 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 konieczne dla normalnych warunków pracy.

d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrole narazenia środowiska.:

Dotyczące zawartych substancji:

dipenten:

NIE pozwól, aby ta substancja chemiczna zanieczyściła środowisko.

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	biały	
Zapach	charakterystyczne	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	8-9	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie zdecydowany	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie zdecydowany	
Temperatura zapłonu	niepalny	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	
Palność (ciała stałego, gazu)	niepalny	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie zdecydowany	

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Prężność par	nie zdecydowany	
Gęstość par	nie zdecydowany	
Gęstość względna	1.00 - 1.08 gr/cm ³	
Rozpuszczalność	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	nie zdecydowany	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	
Temperatura samozapłonu	nie zdecydowany	
Temperatura rozkładu	niedostępne	
Lepkość	nie zdecydowany	
Właściwości wybuchowe	nie jest wybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniające	

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO produkt gotowy do użycia: 0,11 %

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 dotyczące skutków toksykologicznych

ATE(mix) oral = 12.952,1 mg/kg
ATE(mix) dermal = 60.241,0 mg/kg
ATE(mix) inhal = ∞

(a) toksyczności ostrej: dipenten: LD50 Doustnie - szczur - 4 400 mg / kg

Uwagi: Zachowanie: Zmiana aktywności ruchowej (specyficzny test). Zaburzenia układu oddechowego Skóra i wygląd: Inne: Włosy. Wdychanie: Działa drażniąco na drogi oddechowe.

LD50 Dermal - królik -> 5 000 mg / kg

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

(b) korozję / drażniące na skórę: Produkt w kontakcie ze skórą powoduje silne podrażnienia z powstaniem rumienia, strupów lub wytworzeniem obrzuku.

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 pęknięcie.

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

Dietanoloamid Coconut: Irytujące

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 silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny.

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

Dietanoloamid Coconut: Ostre Irritazione\Corrosione oczu

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

Subtylizyna: Układ oddechowy: substancje uczulające (ludzkiego doświadczenia)

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

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

Dietanoloamid Coconut: IARC Grupa 2B rakotwórczy możliwe rakotwórczych dla ludzi

dipenten: Rakotwórczość - szczur - Doustnie

Tumorigenic: Rakotwórczy według kryteriów RTECS. Nerka, moczowód, pęcherz: guzy nerek. Efekty guzotwórcze: Guzy jąder.

Rakotwórczość - mysz - Ustne

Tumorigenic: Niejednoznaczny czynnik rakotwórczy według kryteriów RTECS. Gastrointestinal: Guzki.

Ten produkt jest lub zawiera składnik, którego nie można sklasyfikować pod kątem jego rakotwórczości na podstawie jego IARC,

Klasyfikacja ACGIH, NTP lub EPA.

IARC: 3 - Grupa 3: Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi (D-Limonene)

(g) szkodliwy wpływ na reprodukcję: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(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:

Lauryloeterosiarczan sodowy:

LD50 (alkohole, C12-14, Etoksyłowane, 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, Etoksyłowane, 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 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała)= 2000

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

Sodium dodecylbenzenosulfonian:

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

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

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy:

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

Dietanoloamid Coconut:

Pożłknięcie: 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

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 skórnice

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

disodowa 2,2' - ([1,1'-bifenylo] -4,4' -diyldivinyleno)-bis-(benzenosulfonian):

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)= 3,66

dipenten:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 4400

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

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

benzyl salicylan:

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:

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

Sodium dodecylobenzenosulfonian:

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

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy:

Ittiotossicit:

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

Bezkęgowce wodne:

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

Rośliny 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

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 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

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

disodowa 2,2' - ([1,1'-bifenyl] -4,4' -diyldivinylen)-bis-(benzenosulfonian):

C(E)L50 (mg/l) = 10

dipenten:

Toksyczność dla ryb LC50 - Pimephales promelas (grubodziób) - 0,702 mg / l - 96,0 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych EC50 - Daphnia pulex (rozwieltka) - 69,6 mg / l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 0,702

Subtylizyna:

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

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

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

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy:

Wskazówki dotyczące usuwania:

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

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

Łatwo ulegające biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).

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.

Subtylizyna:

Szybko ulegające biodegradacji (OECD TG 301B)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dotyczące zawartych substancji:
Sodium dodecylbenzenosulfonian:
Bioakumulacja-28 lepomismacrochirus d-64 g/l
Czynnik biokoncentracji (BCF): 220

Subtylizyna:
Nie gromadzić do bio

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości 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. Zagrozenia dla srodowiska

Zaden

14.6. Szczególne srodki ostroznosci dla uzytkownikow

Brak dostepnych danych.

14.7. Transport luzem zgodnie z zalacznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie jest przewidziany transport luzem.

SEKCJA 15. Informacje dotyczace przepisow prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczace bezpieczenstwa, zdrowia i ochrony srodowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

ROZPORZADZENIE (UE) NR 1357/2014 - odpadów:

HP4 - Drazniace — dzialanie drazniace na skore i powodujace uszkodzenie oczu

15.2. Ocena bezpieczenstwa chemicznego

Dostawca dokonal oceny bezpieczenstwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

16.1. Inne informacje

Zmienione punkty w stosunku do poprzednich przegladow 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane, 2.2.Elementy oznakowania, 2.3. Inne zagrozenia, 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) koncowe, 8.2. Kontrola narazenia, 9.2. Inne informacje

Opis stwierdzen dotyczacych niebezpieczenstwa zawartych w punkcie 3

H315 = Dziala drazniaco na skore.

H318 = Powoduje powazne uszkodzenie oczu.

H412 = Dziala szkodliwie na organizmy wodne, powodujac dlugotrwałe skutki.

H302 = Dziala szkodliwie po polknęciu.

H312 = Dziala szkodliwie w kontakcie ze skora.

H319 = Dziala drazniaco na oczy.

H335 = Moze powodowac podraznienie dróg oddechowych.

H226 = Łatwopalna ciecz i pary.

H317 = Moze powodowac reakcję alergiczną skóry.

H400 = Dziala bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 = Dziala bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodujac dlugotrwałe skutki.

H334 = Moze powodowac objawy alergii lub astmy lub trudnośc w oddychaniu w następstwie wdychania.

H411 = Dziala toksycznie na organizmy wodne, powodujac dlugotrwałe skutki.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich skladników 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

Wydana dnia 03/02/2021 - Prze. nr 5 z 03/02/2021

15 / 15

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2020/878

użytkownika.

Ta karta anuluje i zastępuje wszelkie wcześniejsze wydanie.

Geowin SDS rel. 10