

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : Hygienfresh Detergente Salvacolor

Kod handlowy : A39-530

Linia produktu: Hygienfresh

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Deo skoncentrowany detergent
Zastosowania przemysłowe[SU3]

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 POZNA
+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; R36

Rodzaj specjalnych zagrożeń związanych:

R36 - 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.

Warunki bezpiecznego stosowania:

Ogólne

P102 - Chroni przed dziećmi.

Zapobieganie

P264 - Dokładnie umyć siłą roboczą po użyciu.

Reakcja

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ : Umyć dokładnie 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, niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5% kompozycje zapachowe, Barwnik, Miscela di: 5-chloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no, Alpha isomethyl ionone, Limonene, 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 Mieszanki

Odnieść się do punktu 16 całego testu zwrotów ryzyka i wskazanego zagrożenia

Substancje	Stężenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Kwasy sulfonowe,	> 5 <= 10%	Xi; R36/38		68439-57-6	270-407-8	

Substancje	Stężenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe		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
Dietanoloamid Coconut	> 1 <= 5%	Xi; R38 Xi; R41 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		68603-42-9	271-657-0	
Sodium dodecylobenzenosulfonian	> 0,1 <= 1%	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	
dwuetanoloamina	> 0,1 <= 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	
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	
2,6-dimetylookt-7-en-2-ol - FEMA 0	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315		18479-58-8	242-362-4	
Pomara czowy barwnik	< 0,1%	Xi; R41 R52/53 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412		55809-98-8	259-830-9	
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):

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.

Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

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

Polykanie:

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

4.2.Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

Brak dostępnych danych.

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

W przypadku 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 mu 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 narazonych 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, 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 rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Zakładać rękawice i odzież ochronną. 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 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 sygiego 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 przemysłowe:

R koje z du ostro no ci .

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:

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe

Skóry ekspozycji długi termin-efekty 2158.33 mg/kg p.c./dzie (pracownik)

Na wdychanie ekspozycji długi termin ogólnoustrojowe efekty 152.22 mg/m (pracownik)

dwuetanoloamina

TLV: 2 mg/m (ładny) (ACGIH 2002).

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

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli.:

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

Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

ii) Inne

Zakładac normalna odzież robocza.

c) Ochrona dróg oddechowych

Nie konieczne dla normalnych warunków pracy.

d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrole narazenia środowiska.:

Dotyczące zawartych substancji:

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe

wie e wody 0.042 mg/l (-)

przerywany zwalnia 0.042 mg/l (-)

morskie wody 0.0042 mg/l (-)

osad (wie ej wody) sedimentdw 2.025 mg/kg (-)

osad (woda morska) sedimentdw 0.2025 mg/kg (-)

Oczyszczalnia cieków 4 mg/l (-)

gleby gleby 0.0061 mg/kg dw (-)

dwuetanoloamina

Czyni nie puszcza to chemiczne zanieczyszczenia rodowiska.

SEKCJA 9. Wlasciwosci fizyczne i chemiczne
9.1. Informacje na temat podstawowych wlasciwosci fizycznych i chemicznych

Wlasciwosci fizyczne i chemiczne	Wartosc	Metoda oznaczania
Wygl d	Pomara czowy płyn	
Zapach	charakterystyczne	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	6,5 - 7,5 al 1%	
Temperatura topnienia/krzepni cia	0 °C	
Pocz tkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C	
Temperatura zapłonu	nie zdecydowany	ASTM D92
Szybko parowania	nie dotyczy	
Palno (ciała stałego, gazu)	niepalny	
Górna/dolna granica palno ci lub górna/dolna granica wybuchowo ci	nie zdecydowany	
Pr no par	nie zdecydowany	
G sto par	nie zdecydowany	
G sto wzgl dna	1,000 - 1,040	
Rozpuszczalno	całkowicie rozpuszczalny	
Rozpuszczalno w wodzie	całkowicie rozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	
Temperatura samozapłonu	nie zdecydowany	

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
Lepko	nie zdecydowany	
Wła ciwo ci wybuchowe	nie jest wybuchowy	
Wła ciwo ci utleniaj ce	nieutleniaj ce	

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

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 rozkłada się w warunkach do planowanych zastosowań.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

ATE(mix) oral = 43.928,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = 266.666,7 mg/kg

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

(a) toksyczność ostry: 2,6-dimetylohept-7-en-2-ol: LD50 Doustne szczur-3.600 mg/kg

LD50 Przez skórę królik-> 5.000 mg/kg

(b) korozyjność / drażnienie na skórę: Produkt w kontakcie ze skórą powoduje silne podrażnienia z powstaniem rumienia, strupów lub wytworzeniem obrzeczku.

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe: Umiarkowanie drażnienie

Dietanoloamid Coconut: Irytacja

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

dwuetanoloamina: irtuj ce
2,6-dimetylookt-7-en-2-ol: Skóra królik
Wynik: Łagodne podra nienie-12:0 jestem
(Draize Test)

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

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe: irtuj ce
Dietanoloamid Coconut: Ostre Irritazione\Corrosione oczy

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

dwuetanoloamina: Powa nie irtuj ce
2,6-dimetylookt-7-en-2-ol: Oczy królik

Wynik: Podra nienie oczu umiarkowany
(Draize Test)

(d) oddechowych lub skóry uczulenie: Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe: Nie uczulaj ce

Dietanoloamid Coconut: Nie uczula
2,6-dimetylookt-7-en-2-ol: Test maksymalizacji

Nie powodował uczulenia na duszy laboratorium

(e) mutagenne: nie dotyczy

(f) rakotwórczo ci: Dietanoloamid Coconut: IARC Grupa 2B rakotwórczy mo liwe rakotwórczych dla ludzi

Sodium dodecylobenzenosulfonian: IARC: adna cz tego produktu obecny poziom wi kszy ni lub równy 0.1% oznaczane jako znany lub spodziewany czynnik rakotwórczy IARC.

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: nie dotyczy

(j) ryzyko zachły ni cia: nie dotyczy

Dotyczące zawartych substancji:

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe:

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =2310

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =6300

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =52

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy:

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

Dietanoloamid Coconut

Pożni 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

Sodium dodecylobenzenosulfonian:

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

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

dwuetanoloamina

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

RYZIKO 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.

NOT i nie przynie ubrania robocze do domu.
LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =710
LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =1220

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

2,6-dimetylookt-7-en-2-ol
Skóra królik
Wynik: Łagodne podra nienie-12:0 jestem
(Draize Test)
Oczy królik
Wynik: Podra nienie oczu umiarkowany
(Draize Test)
Doustne LD50 (szczur): 3600 mg/kg
Skórne LD50 (królik) > 5000 mg / kg
LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =3600
LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =5000

Steareth-21:
LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =15000

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczno sc

Dotyczace zawartych substancji:
Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe
C(E)L50 (mg/l) =4

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy
Ittiotossicit:
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 bezkr owców wodnych:
NOEC (21 d), Daphnia magna 0,33 mg/l
C(E)L50 (mg/l) =1

Dietanoloamid Coconut
Toksyczno ci ostrej/przedłu ony do ryb: (83d) 2.52 mg/l (brachydanio rerio)
Toksyczno ostra dla bezkr owców wodnych: EC50 (12:0 am) 2,8 mg/l (daphnia Magna)
Podstawowy: Biodegradabilit > 90% (OECD)
Łatwe Biodegradabilit: 60% > (manometryczne badaniach, zu ycia 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

dwuetanoloamina

Substancja jest szkodliwy dla organizmów wodnych.

Wodnych toksyczne

Specyfikacja: EC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)

Parametro: Daphnia

Daphnia magna

Warto = 55 mg/l

Dla. badania: 48 h

Specyfikacja: EC50 (2,2 IMINODIETANOLO; CAS nr: 111-42-2)

Parametro: alg

Pseudokirchneriella subcapitata

Warto = 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

kokamidopropylobetaina

Zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu w sprawie biodegradability detergentów n. 648/2004.

Ecotoxicity:

Trwałość i degradability: Biodegradability: 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

2,6-dimetylookt-7-en-2-ol

96 godzin LC50 = 4.81 mg/l EPA ECOSAR

Daphnia magna 48 godzin LC50 = 5.70 mg

Zielone algi 96 HR. NOEC, LOEC LOEL lub NOEL, EC50 = 3.88 mg/l

C(E)L50 (mg/l) =4,81

Steareth-21

LC50/83d > Oncochinchus mykiss-5.6 mg/l

C(E)L50 (mg/l) =5,6

Użyć zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dotyczące zawartych substancji:

Kwasy sulfonowe, C14-16-alkanów hydroksy i C14-16-alken, sole sodowe

81-94%

28 dni

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy

Wskazówki dotyczące usuwania:

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

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

Łatwo ulegają biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).

kokamidopropylobetaina

100%

po 28 dniach

2,6-dimetylookt-7-en-2-ol
72% w ci ęgu 28 dni w odczynie OECD 301B

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dotyczy zawartych substancji:
Sodium dodecylobenzenosulfonian
Bioakumulacja-28 leptomismacrochirus d-64 g/l
Czynnik biokoncentracji (BCF): 220

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. 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 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. 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, ochrony zdrowia i srodowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Brak dostepnych danych.

15.2. Ocena bezpieczenstwa chemicznego

Dostawca dokonal oceny bezpieczenstwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

16.1. Inne informacje

Opis zwrotow ryzyka zawartych w punkcie 3

R22 = Działa szkodliwie po połkni ciu.

R36 = Działa dra ni co na oczy.

R37 = Działa dra ni co na drogi oddechowe.

R38 = Działa dra ni co na skór .

R41 = Ryzyko powa nego uszkodzenia oczu.

R48 = Stwarza powa ne zagro enie zdrowia w nast pstwie długotrwałego nara enia.

R50 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R52 = Działa szkodliwie na organizmy wodne.

R53 = Mo e powodowa długo utrzymuj ce si niekorzystne zmiany w rodowisku wodnym.

Opis stwierdzen dotyczacych niebezpieczenstwa zawartych w punkcie 3

H315 = Działa dra ni co na skór .

H319 = Działa dra ni co na oczy.

H302 = Działa szkodliwie po połkni ciu.

H318 = Powoduje powa ne uszkodzenie oczu.

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skór .

H373 = Mo e powodowa uszkodzenie narz dów poprzez długotrwałe lub nara enie powtarzane .

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 = Działa szkodliwie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich skladnikow mieszaniny.

Głównym normatywne odno niki:

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporz dzenie 1272/2008/we

Rozporz. dzenie 2010/453/WE

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

Zwiznane wyłącznie z produktu 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 wydanie.
