

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : D5 - Magre

Kod handlowy : A15-070

Linia produktu: Tintolav

UFI: AP80-20KQ-P00K-GWFE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Presmacchiatore do trawy plamy, kawy, T

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

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Skin Corr. 1C

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Produkt zraży: powoduje poważne oparzenia skóry oraz poważne uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:
GHS05 - Zagrożenie



Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe

Warunki bezpiecznego stosowania:

Zapobieganie

P260 - Nie wdychać oparów.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

Reakcja

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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 ZATRUĆ lub lekarzem.

Odpady

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

Zawiera:

Kwas L-(+)-mlekowy, Dietanoloamid Coconut, dwuetanoloamina

Zawiera (Roz. WE 648/2004):

15% < 30% anionowe środki powierzchniowo czynne, 5% < 15% niejonowe środki powierzchniowo czynne

Wylacznie do celów profesjonalnych.

UFI: AP80-20KQ-P00K-GWFE

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

Substancje	Stezenie[w/w]	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Sodium dodecylobenzenosulfonian	>= 15 < 25%	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
Kwas L-(+)-mlekowy	>= 5 < 15%	EUH071; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318	607-743-00-5	79-33-4	201-196-2	NR
Dietanoloamid Coconut	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	ND	68603-42-9	271-657-0	NR

SEKCJA 4. Srodki pierwszej pomocy**4.1. Opis srodkow pierwszej pomocy**

Inhalacja:

Przewietrzyc pomieszczenie. Przeniesc 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.

W przypadku kontaktu ze skóra natychmiast przemyć wodą i mydłem.

Niezwlocznie zasięgnac porady lekarza.

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:

Dodac wode z bialkiem; nie oddawac wodoroweglanu sodu.

Absolutnie nie wywoływac wymiotów lub nudności. Niezwlocznie udac sie do lekarza.

4.2. Najwazniejsze ostre i opoznione objawy oraz skutki narazenia

Brak dostepnych danych.

4.3. Wskazania dotyczace wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegolnego postepowania z poszkodowanym

Natychmiast skontaktowac sie z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Srodki gasnicze**

5.1 Zalecane srodki gasnicze:

Woda spriskiwana, CO2, piana, proszki chemiczne w zaleznosci od plonacych materialow.

Srodki gasnicze, ktorzych nalezy unikac:

Strumienie wody. Uzywac strumieni wody tylko do ochlodzenia powierzchni plonacych pojemnikow.

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, solkane 123, naf itp.).

Ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy.:

Oddalić się od strefy oznaczającej wydostawanie się na zewnątrz produktu lub jego uwalniania. Nie palić. Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Nosić maskę, rękawiczki i odzież ochronną. Nadaje się: lateks, nityl, PVC

Wyeliminować wszystkie otwarte płomienie i możliwe źródła zapłonu. Nie palić.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Evakuować obszar zagrożenia i w razie potrzeby skonsultować się z ekspertem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać przecieki przy pomocy ziemi lub piasku.

Jeśli produkt dostał się do wód, sieci kanalizacyjnej lub 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 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.
W pomieszczeniach mieszkalnych nie używać na dużych powierzchniach.
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 narazenia na bezpośrednie promienie słoneczne.

7.3. Szczegółne 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

Kwas L-(+)-mlekowy:

Specyfikacja: DNEL (GLOB)

Parametr: Działanie ogólnoustrojowe Krótkotrwałe Wdychanie Pracownicy Wartość: 592 mg / m³

Specyfikacja: DNEL (GLOB)

Parametr: Działanie ogólnoustrojowe Krótkotrwałe Doustne Populacja Wartość: 35,4 mg / kg

Specyfikacja: DNEL (GLOB)

Parametr: Działanie ogólnoustrojowe Krótkotrwałe Wdychanie Populacja Wartość: 296 mg / m³

Specyfikacja: PNEC (GLOB) Parametr: słodka woda Wartość: 1,3 mg / l

Specyfikacja: PNEC (GLOB) Parametr: Oczyszczalnia ścieków Wartość: 10 mg / l

- 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: Kwas L-(+)-mlekowy

DNEL

efekty systemowe Krótkoterminowo pracownicy wdychanie = 592 (mg/m³)

efekty systemowe Krótkoterminowo konsumenci wdychanie = 296 (mg/m³)

efekty systemowe Krótkoterminowo konsumenci doustnie = 35,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

Woda słodka = 1,3 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

- 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)

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

Zakładac maske

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rąk

Uchwyt w rękawiczkach. Rękawice należy sprawdzić przed użyciem. Użyj techniki nadaje się do zdejmowania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy), aby uniknąć kontakt skóry z tym produktem Usunąć skażone rękawice po użyciu zgodnie z aktualne prawodawstwo i dobre praktyki laboratoryjne. Umyj i osusz ręce.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania dyrektywy UE 89/686/EEC e wynikające z tego normy EN 374.

Pełny kontakt

Materiał: Kauczuk nitrylowy
minimalna grubość: 0,11 mm
czas przebicia: 480 min

ii) Inne

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

c) Ochrona dróg oddechowych

Używać odpowiedniego środka ochrony dróg oddechowych (EN 14387:2008).

d) Zagrożenia termiczne

Brak zagrożenia do wskazania.

Kontrole narazenia środowiska.:

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

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

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Wygląd	ciekły	
Kolor	słomkowy żółty	
Zapach	Charakterystyka	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	3-4	
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	
Prężność par	nie zdecydowany	
Gęstość par	niedostępne	
Gęstość względna	1.030 - 1.045 g/cm ³	
Rozpuszczalność	całkowicie rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	completamente solubile in acqua	
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	nieutleniające	

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO produkt gotowy do użycia: 0,00 %

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

ATE(mix) oral = 2.545,3 mg/kg
ATE(mix) dermal = 11.834,3 mg/kg
ATE(mix) inhal = ∞

(a) toksyczności ostrej: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
(b) działanie żrące/drażniące na skórę: Produkt zrczy: powoduje poważne oparzenia skóry oraz poważne uszkodzenia oczu.

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

Dietanoloamid Coconut: Irytujące

(c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Produkt zrczy: powoduje poważne oparzenia skóry oraz poważne uszkodzenia 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

Dietanoloamid Coconut: Ostre Irritazione\Corrosione oczu

(d) działanie uczulające na drogioddechowe lub skórę: Dietanoloamid Coconut: Nie uczuła

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

Aberracji chromosomalnych,: negatywne /-aktywacja

MUTAGENNOŚĆ-ssaków,: negatywne /-aktywacja

(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

(g) szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

(j) zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dotyczące zawartych substancji:

Sodium dodecylobenzenosulfonian:

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

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

RYZYKO 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

Kwas L-(+)-mlekowy:

Specyfikacja: LC50

Droga rekrutacji: Wdychanie

Gatunki do testu: Szczur

Wartość:> 7,94 mg / l

Do. testu: 4 godz

Specyfikacja: LD50

Droga rekrutacji: ustnie

Badany gatunek: szczur (samica)

Wartość: = 3543 mg / kg

Specyfikacja: LD50

Droga rekrutacji: ustnie

Badany gatunek: szczur (samiec)

Wartość: = 4936 mg / kg

Specyfikacja: LD50

Droga rekrutacji: skórna

Badany gatunek: królik

Wartość:> 2000 mg / kg

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała)= 3543

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

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h)= 7,49

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:
Sodium dodecylobenzenosulfonian:
C(E)L50 (mg/l) = 1,67

2-(2-butoksyetoksy)etanol:
Toksyczne dla ryb Lc50-Ipomismacrochirus 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

Kwas L-(+)-mlekowy:

661/5000
Dane techniczne: Parametr: daphnie CE50
Daphnia magna
Wartość = 130 mg / l
Dla test: 48 godz

Dane techniczne: EC50 Parametr: algi
Selenastrum capricornutum
Wartość = 2,8 g / l
Dla test: 72 godz

Dane techniczne: EC50 Parametr: bakterie
Osad aktywowany
Wartość 100 mg / l
Dla test: 3: 0

Dane techniczne: Parametr: ryba CL50
Oncorhynchus mykiss
Wartość = 130 mg / l
Dla test: 96 godz

Dane techniczne: Parametr: ryba CL50
Dania Rerio
Wartość = 195 mg / l
C(E)L50 (mg/l) = 2,8

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

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

Kwas L-(+)-mlekowy:

Biodegradacja / redukcja Specyfikacja: Wartość BZT₂₀ = 0,6 mg O₂ / g

Specyfikacja: wartość BZT / 5 = 0,45 mg O₂ / g

Specyfikacja: Wartość ChZT = 0,9 mg O₂ / g

Łatwo biodegradowalny

12.3. Zdolnosc do bioakumulacji

Dotyczące zawartych substancji:

Sodium dodecylobenzenosulfonian:

Bioakumulacja-28 Iepomismacrochirus d-64 g/l

Czynnik biokoncentracji (BCF): 220

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Substancja nie oczekuje się mają tendencje do bioakumulacji.

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. Wlasciwosci zaburzajace funkcjonowanie ukkladu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki dzialania

Nie zaobserwowano niepożądanego działania.

SEKCJA 13. Postepowanie 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.

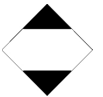
SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1760

Zwolnienie z ADR jeśli spełnione poniższe wymagania:

Opakowania kombinowane: wewnętrzne opakowanie 5 L opakowanie 30 Kg

Opakowanie wewnętrzne umieszczone na tacach obciążonych folią termokurczliwą lub rozciągliwą: opakowanie wewnętrzne 5 L opakowanie 20 Kg

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID/IMDG: LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.

ADR/RID/IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

ICAO-IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasa: 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etykieta: Ograniczone ilości

ADR: Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ograniczone ilości: 5 L

IMDG - EmS: F-A, S-B

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/ICAO-IATA: Produkt nie stanowi zagrożenie dla środowiska.

IMDG: Zanieczyszczenie morskie: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przewidziany transport luzem.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

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:
HP8 - Zrące

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

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich składników mieszaniny.

Głównym normatywnym odnośnikami:

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie 1272/2008/we

Rozporządzenie 2010/453/WE

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

Związane wyłącznie z produktem i nie stanowią gwarancji jakości poszczególnych.

To jest obowiązek zapewnienia, że są stosowne i kompletne informacje dotyczące szczególne przeznaczenie użytkownika.

Ta karta anuluje i zastępuje wszelkie wcześniejsze wydanie.