

## **SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : Hygienfresh Detergente Oil Remover

Kod handlowy : A39-535

Linia produktu: Hygienfresh

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Deo skoncentrowany detergent

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](mailto:info@tintolav.com) - Sito internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto: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:

GHS05, GHS07

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Produkt w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie skórne.

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

## 2.2. Elementy oznakowania

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



Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:

GHS05, GHS07 - Zagrożenie

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

nie dotyczy

Warunki bezpiecznego stosowania:

Zapobieganie

P264 - Dokładnie umyć siłą roboczą 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.

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Zawiera:

Potas Dodecylobenzenosulfonian, Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy, wersenian czterosodowy, Dietanoloamid Coconut, dwuetanoloamina, Steareth-21, 2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd, Pomarańczowy barwnik 0,01% Mieszankę składa się z części, których toksyczność jest nieznana.

Zawiera (Roz. WE 648/2004):

5% < 15% niejonowe środki powierzchniowo czynne, anionowe środki powierzchniowo czynne, < 5% kompozycje zapachowe, Barwnik, EDTA i jego sole

Zawartość LZO produkt gotowy do użycia: 0,06 %

## 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	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Potas Dodecylobenzenosulfonian	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318		27177-77-1	248-296-2	
Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		64425-86-1		02-2119548 515-35-000 0
2-(2-butoksyetoksy)etanol	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	
Dietanoloamid Coconut	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		68603-42-9	271-657-0	
wersenian czterosodowy	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	
dwuetanoloamina	> 0,1 <= 1%	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%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		9005-00-9	500-017-8	
Pomarańczowy barwnik	<= 0,1%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412		55809-98-8	259-830-9	

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

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

W przypadku kontaktu ze skóra natychmiast przemyc duza iloscia mydla i wody

Bezposredni kontakt z oczami (z czystym produktem):

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

Nie uzywac kropli lub masci przed wizyta lub porada lekarza.

Polykanie:

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

**4.2.Najwazniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia**

Brak dostepnych danych.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

## **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gasnicze**

5.1 Zalecane środki gasnicze:

Woda spryskiwana, CO<sub>2</sub>, 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 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.:

Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną. odpowiednio: Lateks i Nitril

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:

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.  
Podczas pracy nie spożywać posiłków, ani napojów.  
Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

### 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. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania profesjonalne:

Ostrożnie.

Przechowywać w wentylowanym miejscu z dala od źródeł ciepła,

Zastosowania przemysłowe:

Rękojeść z dużą ostrożnością.

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

## SEKCJA 8. Kontrola narazenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

CVE: TWA 10 ppm 67,5 mg/m<sup>3</sup> STEL 15 ppm 101,2 mg/m<sup>3</sup>

MAK DFG 10 ppm 67 mg/m<sup>3</sup>

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 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

Podczas obchodzenia się z czystym produktem zakładać rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

## 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:

dwuetanoloamina:

Czynnikiem nie puszczającym 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	słoma żółty płyn	
Zapach	charakterystyczne	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	7,5 - 8,5 @ 1%	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie zdecydowany	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 100 °C	
Temperatura zapłonu	nie zdecydowany	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie zdecydowany	
Prężność par	nie dotyczy	
Gęstość par	nie zdecydowany	
Gęstość względna	1,010 - 10,020 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpuszczalność	rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	
Temperatura samozapłonu	nie zdecydowany	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	
Lepkość	nie zdecydowany	

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartosc	Metoda oznaczania
Właściwości wybuchowe	nie jest wybuchowy	
Właściwości utleniające	nieutleniające	

## 9.2. Inne informacje

Zawartosc LZO produkt gotowy do uzycia: 0,06 %

## SEKCJA 10. Stabilnosc i reaktywnosc

### 10.1. Reaktywnosc

Brak zagrozenia reaktywnoscia.

### 10.2. Stabilnosc chemiczna

Brak niebezpiecznych reakcji przy przetwarzane i przechowywane zgodnie z przepisami.

### 10.3. Mozliwosc wystepowania niebezpiecznych reakcji

Brak mozliwosci wystepowania niebezpiecznych reakcji.

### 10.4. Warunki, których należy unikac

Zadna do wskazania.

### 10.5. Materiały niezgodne

Moze uwalniac latwopalne gazy w kontakcie z podstawowymi metalami, azotkami, nieorganicznymi siarczkami i silnymi srodkami redukujacymi.

Moze uwalniac toksyczne gazy w kontakcie z nieorganicznymi siarczkami, silnymi srodkami redukujacymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkladu

Nie rozkladaja uzywanych do planowanych zastosowań.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczace skutkow toksykologicznych

ATE(mix) oral = 6.218,3 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toksycznosci ostrej: w oparciu o dostepne dane, kryteria klasyfikacji nie sa spenione.

(b) korozje / drazniace na skore: Produkt w kontakcie ze skora powoduje silne podraznienia z powstaniem rumienia, strupow lub wytworzeniem obrzeku.

Dietanoloamid Coconut: Irytujace

dwuetanoloamina: irytujace

(c) powazne uszkodzenie oka / podraznienie: Produkt w kontakcie z oczami powoduje powazne uszkodzenie oczu jak matowienie rogowki i uszkodzenie teczowki.

2-(2-butoksyetoksy)etanol: Oczy krolik wynik: Oko lagodne podraznienie-12:0 jestem

Dietanoloamid Coconut: Ostre Irritazione\Corrosione oczy  
dwuetanoloamina: Poważnie irytujące  
(d) oddechowych lub skóry uczulenie: Produkt w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie skórne.  
Dietanoloamid Coconut: Nie uczuła  
(e) mutagenne: 2-(2-butoksyetoksy)etanol: MUTAGENNOŚĆ-bakteryjne,: negatywne /-aktywacja

Aberracji chromosomalnych,: negatywne /-aktywacja

MUTAGENNOŚĆ-ssaków,: negatywne /-aktywacja

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

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

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

Dotyczące zawartych substancji:

Potas Dodecylobenzenosulfonian:

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

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy:

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

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

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

OSTREGO zagrożenia/objawy suchość skóry.

Zaczerwienienie oka. Ból.

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

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

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

Dietanoloamid Coconut:

Połknięcie: ustne szczur LD50: > 2000 mg / kg

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

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

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

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

wersenian czterosodowy:

LD50/jamy ustnej: Gwinea wieprz: > 2000 mg / kg

LC50 lub inhalację: w postaci aerozoli, produkt może spowodować podrażnienie dróg oddechowych.

LD50/skórne:

-Podstawowy podrażnienia skóry: irytujące

-Głównym podrażnienie błon śluzowych: irytujące

-Dodatkowe wskazówki: spożycie może spowodować niedobór wapnia i magnezu, wynikające z chelatacji

Rakotwórczości: EDTA Na wykazały żadnych skutków carcenogenesi. MUTAGENNOŚĆ: efekt nie mutagenne.

Toksyczne dla rozrodczości: tylko duże ilości mogłoby spowodować wady wrodzone

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

dwuetanoloamina:

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

RYZIKO WDYCHANIA: Zanieczyszczenie powietrza niebezpieczne nie zostanie osiągnięty lub sar tylko bardzo powoli przez parowanie substancji w temperaturze 20 ° C.



Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest żrąca do oczu.

Skutki narażenia powtarzające się lub długotrwałe powtarzające się lub długotrwały kontakt może spowodować uczulenie skóry. Substancja może mieć wpływ na nerki wątroby ostre objawy i zagrożenia oczy Reddening. Ból. Ciężkie oparzenia głębokie.

SPOŻYCIE ból brzucha. Pieczenie.

N O T i nie przynieść ubrania robocze do domu.

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

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

Steareth-21:

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

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:

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

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Toksyczne dla ryb Lc50-lepomismacrochirus 1300 mg/l-96 h CL0-Leuciscus osób zażywających narkotyki dożylnie (ośmielać się lub złoty)-> 1000 mg/l-48 h toksyczne na daphnia i innych bezkręgowców wodnych: Ec50 Daphnia magna (grande pchła wodna)-2850 mg/l - 48 h dla toksycznych alg Desmodesmus subspicatus CI50-(zielony)-100 mg/l > -12:0 jestem toksyczny dla bakterii Lc50-Acinetobacter-1,170 mg/l-4:0 pm

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

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

wersenian czterosodowy:

Ecotossicit: Ittiotossicit: LC50: > 500 mg/l/96 h

Toksyczne dla Daphnia: EC50/alg: > 500 mg/l/12:0 jestem

Toksyczne ryb: EC50/leuciscus idus melanotus: 1590 mg/l/48 h

C(E)L50 (mg/l) = 500

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

Wartość = 1460 mg/l

Dla. badania: 96 h

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

Steareth-21:

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

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

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

### 12.2. Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

Dotyczące zawartych substancji:

Alkohol tłuszczowy oksyetylenowy:

Wskazówki dotyczące usuwania:

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

60% > CO<sub>2</sub> formacji wartości teoretyczne (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; C. 92/69/EWG, 4-C)

Łatwo ulegające biodegradacji (zgodnie z kryteriami OECD).

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

wersenian czterosodowy:

Częściowo biodegradacji według testu OECD

-Bod: 50 mg O<sub>2</sub>/g

-COD: 260 mg O<sub>2</sub>/g

### 12.3. Zdolnosc do bioakumulacji

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Substancja nie oczekuje się mają tendencje do bioakumulacji.

wersenian czterosodowy:

Żaden ze składników bio akumulacji

---

#### **12.4. Mobilność 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 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. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporządzeniami.

### **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

#### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie wchodzi w zakres przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych: drogowym (ADR); przez kolej (RID); przez Powietrzny (ICAO / IATA); przez morze (IMDG).

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Zaden

#### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Zaden

#### **14.4. Grupa pakowania**

Zaden

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Zaden

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych danych.

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

Nie jest przewidziany transport luzem.

**SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Ograniczeń odnoszących się do produktów lub substancji zawartych w załączniku XVII do rozporządzenia (WE) 1907/2006.

sekcja 3 produktu.

Substancje.

Punkt. DIGLYCOL 55 BUTYLU

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16. Inne informacje**

**16.1. Inne informacje**

Zmienione punkty w stosunku do poprzednich przeglądów 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane, 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny, 2.2. Elementy oznakowania, 2.3. Inne zagrożenia, 3.2. Mieszaniny, 4.1. Opis środków pierwszej pomocy, 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych, 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania, 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe, 8.1. Parametry dotyczące kontroli, 8.2. Kontrola narażenia, 9.2. Inne informacje, 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych, 12.1. Toksyczność, 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu, 12.3. Zdolność do bioakumulacji, 12.4. Mobilność w glebie, 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów, 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

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

H412 = Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich składników mieszaniny.

Głównymi normatywnymi odnośnikami:

Dyrektywa 1999/45/WE

Dyrektywa 2001/60/WE

Rozporządzenie 1272/2008/WE

Rozporządzenie 2010/453/WE

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

Związane wyłącznie z produktem i nie stanowią gwarancji jakości poszczególnych.

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

Ta karta anuluje i zastępuje wszelkie wcześniejsze wydanie.