

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : TogliSudore  
Kod handlowy : A01-020  
Linia produktu: Tintolav

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Preparat do usuwania plam i pochłaniacz zapach potu i moczu  
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 mieszaniny**

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:  
nie dotyczy

Warunki bezpiecznego stosowania:

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.

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

Zawiera:

Eucalyptus globulus oil, terpentyna

0,40% Mieszanki składa się z części, których toksyczność jest nieznana.

Mieszanka zawiera 0,40% składników jest nieznanej toksyczności dla środowiska wodnego.

Zawiera (Roz. WE 648/2004):

5% < 15% anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5% kompozycje zapachowe, fosfoniany

Wylacznie do celów profesjonalnych.

## 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

Odniesc sie do punktu 16 calego testu wskazan zagrozenia

Substancje	Stezenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
------------	----------	--------------	-------	-----	--------	-------

Substancje	Stężenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
Dietanoloamid Coconut	> 10 <= 20%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		68603-42-9	271-657-0	
2-(2-butoksyetoksy)etanol	> 5 <= 10%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	
Sodium dodecylobenzenosulfonian	> 5 <= 10%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		25155-30-0	246-680-4	
zinc ricinoleate	> 0,1 <= 1%	Eye Irrit. 2, H319		13040-19-2	235-911-4	
Alkohole C12-14, etoksylovany	> 0,1 <= 1%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400		68439-50-9		
etanol	<= 0,1%	Flam. Liq. 2, H225	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	

## 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 zlego 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.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Srodki gasnicze

#### 5.1 Zalecane srodki gasnicze:

Woda spryskiwana, CO<sub>2</sub>, piana, proszki chemiczne w zależności od płonących materiałów.

#### Srodki 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 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, rękawice i ubranie ochronne. Nadaje: Lateks, nitylowe, PVC.

Usunąć wszystkie otwartego ognia i potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Evakuacji do strefy niebezpiecznej i, w stosownych przypadkach, 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.

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 narażenia 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 narażenia/srodki 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>

etanol:

Składnik nr CAS Wartości parametrów kontroli

Podstawa

TWA etanolu-17-64 5 ppm 1.000

1.920 mg/m<sup>3</sup>

WIELKA BRYTANIA. EH40 Limity narażenia WEL-pracy

Uwagi, gdzie znajduje się limit określonej ekspozycji krótkoterminowych, postać trzykrotnie długotrwałego narażenia powinny być stosowane

- Substancje: etanol

DNEL

efekty systemowe Długoterminowo pracownicy wdychanie = 950 (mg/m<sup>3</sup>)

### **8.2. Kontrola narażenia**



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 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.:

Użyj 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	Płyn żółty słomy	
Zapach	charakterystyczne	
Próg zapachu	nie zdecydowany	
pH	7,5 - 8.5 sol 1%	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie zdecydowany	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie zdecydowany	
Temperatura zapłonu	> 100 °C	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	nie zdecydowany	
Gęstość względna	1.000-1.010 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: 1,12 %

## 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 = 4.513,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = 22.489,6 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toksycznosci ostrej: etanol: LD50 Doustne szczur-7.060 mg/kg

Uwagi: Płuc, klatki piersiowej lub oddychanie: inne zmiany.

LC50 Przez drogi oddechowe szczur-10:0-20000 ppm

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

Dietanoloamid Coconut: Irytujące

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



etanol: Skóra królik

Wynik: Działa drażniąco na skórę. -12:0 jestem

(c) poważne uszkodzenie oka / podrażnienie: Produkt w kontakcie z oczami powoduje silne podrażnienia utrzymujące się co najmniej przez 24 godziny.

etanol: Oczy królik

Wynik: Oko łagodne podrażnienie-12:0 jestem

(Draize Test)

Dietanoloamid Coconut: Ostre Irritazione\Corrosione oczy

2-(2-butoksyetoksy)etanol: Oczy królik wynik: Oko łagodne podrażnienie-12:0 jestem

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

(d) oddechowych lub skóry uczulenie: 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

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

(g) szkodliwy wpływ na reprodukcję: etanol: Rozrodczego toksyczność człowieka kobieta Oral

Wpływ na noworodka: ocena w skali Apgar (tylko człowieka). Wpływ na noworodka: innych środków lub efekty noworodków.

Wpływ na noworodka: uzależnienie od narkotyków.

(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:

Dietanoloamid Coconut:

Pożknięcie: 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-(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 odtłuszczania 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

Sodium dodecylobenzenosulfonian:

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

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

Alkohole C12-14, etoksyłowany:

Ustnej > LD50 2000 mg/kg (szczur)

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) =1,6



etanol:

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

RYZIKO WDYCHANIA: Szkodliwe zanieczyszczenie powietrza będzie być osiągnął bardzo powoli z powodu parowania substancji w temperaturze 20 ° C.

Efekty krótkotrwałego kontaktu: substancja jest drażniący na oczy. Wdychanie wysokie pary można concetrazioni przyczyną podrażnienia oczu i dróg oddechowych. Wpływ na ośrodkowy układ nerwowy skutki długoterminowe lub powtarzające się narażenie może powodować substancja: ciecz odłuszczenia funkcje skóry. Substancji mogą mieć wpływ na układ oddechowy wysokiej ośrodkowego układu nerwowego, powodując podrażnienie, bóle głowy, zmęczenie i brak koncentracji. Zobacz uwagi.

OSTRE objawy i zagrożenia WDYCHANIA kaszel. Bóle głowy. Zmęczenie. Senność.

ŁADNY ŁADNY.

Zaczerwienienie oka. Ból. Spalanie.

POŁYKAĆ, pieczenie. Bóle głowy. Zamieszanie. Zawroty głowy. Stanem nieświadomości.

N O T a konsumpcja alkoholu etylowego w czasie ciąży może mieć niekorzystny wpływ na Nienarodzone dziecko.

Przewlekłe etanolu spożycie może powodować marskość wątroby.

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =7060

LD50 Skórnice (szczur lub królik) (mg/kg masy ciała) =20000

CL50 Inhalacja (szczur) pary/pyłu/oparów/dymu (mg/1/4h) lub gazu (ppmV/4h) =20000

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Dotyczące zawartych substancji:

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-(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 Cl50-(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

Sodium dodecylobenzenosulfonian:

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

Alkohole C12-14, etoksyłowany:

EC50 < 1 mg / l (Literaturwert)

NOEC/21 d 0.77 mg/l (Daphnia magna)

C(E)L50 (mg/l) = 0,19

etanol:

C(E)L50 (mg/l) = 11200

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

### **12.3. Zdolnosc do bioakumulacji**

Dotyczące zawartych substancji:

2-(2-butoksyetoksy)etanol:

Substancja nie oczekuje się mają tendencje do bioakumulacji.

Sodium dodecylobenzenosulfonian:

Bioakumulacja-28 lepomismacrochirus d-64 g/l

Czynnik biokoncentracji (BCF): 220

### **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**

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

### **12.6. 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. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporządzeniami.

## **SEKCJA 14. Informacje dotyczace 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. Prawidlowa 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

ROZPORZADZENIE (UE) NR 1357/2014 - odpadów:

HP4 - Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

**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 odradzone, 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny, 2.2. Elementy oznakowania, 2.3. Inne zagrożenia, 4.1. Opis środków pierwszej pomocy, 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym, 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych, 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania, 8.1. Parametry dotyczące kontroli, 8.2. Kontrola narażenia, 9.2. Inne informacje, 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych, 12.1. Toksyczność, 12.3. Zdolność do bioakumulacji, 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

H315 = Działa drażniąco na skórę.

H318 = Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 = Działa drażniąco na oczy.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H400 = Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H225 = Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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.

---