

## **Secțiune1. Identificarea substanței / amestecului și a societății / întreprinderii**

### **1.1. Identificator producator**

Codul produsului: TogliSudore  
Codul specific comerțului: A01-020  
Linia de producție: Tintolav

UFI: 7R20-40YA-J00F-UC7Y

### **1.2. Utilizarile substanței sau amestecului identificate ca relevante și utilizări care nu se recomandă**

Petelor remover și absorbant de miros de transpirație și urină

Sectoare de utilizare :

Producția industrială[SU3], Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meseri)[SU22]

Utilizări care nu se recomandă

Nu folosiți în alte scopuri decât cele specificate

### **1.3. Detalii despre furnizorul fișei tehnice de securitate**

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

Contact la nivel național: Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - Apelabil între orele 8:00 – 15:00

### **1.4. Telefon de urgență**

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxă normală)

## **Secțiune2. Identificarea pericolelor**

### **2.1. Clasificarea substanței sau amestecului**

2.1.1 Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008:

Pictograme:

GHS05, GHS07

Clasa de pericol și codul(codurile) categoriei:

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Cod(uri) fraza de pericol:

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

În caz de contact cu pielea, produsul provoacă inflamație puternică însoțită de eritem, cruste sau edem la nivelul pielii.

În contact cu ochii, produsul provoacă afecțiuni grave ale ochilor, cum ar fi corneea opacă sau vătămarea irisului.

### **2.2. Elemente de pe etichetă**

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008:

Cod(uri) pictograma, cuvânt cheie:



**GHS05 - Pericol****Cod(uri) fraza de pericol:**

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

**Cod(uri) fraza de pericol suplimentara:**

EUH208 - Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [CE nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [CE nr. 220-239-6] (3:1)onține (denumirea substanței sensibilizante). Poate provoca o reacție alergică

**Fraze de precautie:****Prevenirea**

P264 - Spălați-vă mâini bine după utilizare.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**Interventia**

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P332+P313 - În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

**Conținut:**

Aqua, cocamide dea, sodiu dodecylbenzensulfonate, trideceth-7, diethanolamine, parfum, buoxydiglycol, ppg-2 methyl ether, subtilisin, a-amilase, lipase, cellulase.

**Contine (Reg. CE 648/2004):**

15% &lt; 30% agenți tensioactivi neionici; 5% &lt; 15% agenți tensioactivi anionici; &lt; 5% enzime, Miscela de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), parfumuri, fosfonați

Continutul de COV în starea gata de utilizare : 1,12 %

UFI: 7R20-40YA-J00F-UC7Y

**2.3. Alte pericole**

Substanța/amestecul NU contine substanțe PBT/vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

Nu exista informații pentru alte pericole

**Secțiune 3. Compoziția/ Informații despre ingrediente****3.1 Substanțe**

Irelevant

**3.2 Amestecuri**

Faceți referire la alineatul 16 pentru textul integral al frazelor de pericol

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
Dietanolamida de nucă de cocos	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		68603-42-9	271-657-0	

În conformitate cu Regulamentul (CE) 2020/878

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
dodecilbensulfonat de sodiu	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319		25155-30-0	246-680-4	
2-(2-butoxi)etanol	>= 5 < 15%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	
ricinoleat de zinc	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319		13040-19-2	235-911-4	
Alcooli, C12-14, etoxilați	>= 1 < 5%	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	
Subtilizină substanță pentru care există în Comunitate limite de expunere la locul de muncă	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38
2-aminoetanol, monoester cu acid boric	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		10377-81-8	233-829-3	

## Secțiune4. Masuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalarea:

Aerisiți zona. Mutati imediat pacientul contaminat din zona respectiva si lasati-l în repaus într-o camera bine aerisita. Daca nu va simțiți bine, cereti sfatul medicului.

Contactul direct cu pielea (al produsului pur):

Dezbracați-va imediat de hainele contaminate.

Spalați imediat cu multa apa si, daca este posibil, cu sapun, zonele corpului care au intrat sau sunt doar suspectate ca au intrat în contact cu produsul.

În caz de contact cu pielea, spalați imediat cu apă și săpun

Contactul direct cu ochii (al produsului pur):

Spalați-va imediat si insistent cu apa, cu ochii deschiți, timp de cel puțin 10 minute, apoi protejați-va ochii cu tifon steril uscat. Cereti imediat sfatul medicului

Nu utilizati niciun fel de picaturi sau unguente de ochi fara examinarea sau recomandarea unui oftalmolog.

Înghițirea:

Nu este periculos. Ca medicamente, se poate administra carbune activat marunțit în apa sau parafina lichida.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Nicio data disponibila.

### 4.3. Indicarea îngrijirilor medicale imediate si a tratamentului necesar

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

## Secțiune5. Masuri pentru combaterea incendiilor

### **5.1. Mijloace de stingere**

Agenti de stingere recomandati:

Pulverizatoare cu apa, CO<sub>2</sub>, spuma, produse chimice sub forma de pudra uscata, în functie de materialele implicate în foc.

Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi de apa. Folositi jeturi de apa numai pentru a raci suprafetele recipientelor expuse la foc.

### **5.2. Riscuri speciale care decurg din substanța sau amestec**

Nicio data disponibila.

### **5.3. Recomandare pentru pompieri**

Folositi echipamente de protectie pentru aparatul respirator

Casca de protectie și echipament complet de protectie.

Pentru protejarea persoanelor implicate în stingerea incendiului poate fi utilizata apa pulverizata

Puteti utiliza, de asemenea, un aparat autonom de respirat, mai ales atunci când lucrati în zona închise si prost ventilate si daca utilizati stingatoare cu hidrocarburi halogenate (fluoren Halon 1211 , Solkan 123, NAF, etc...)

Mențineți recipientele reci pulverizând apa

## **Secțiune6. Masuri în caz de dispersie accidentala**

### **6.1. Masuri de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgenta**

6.1.1 Pentru personalul care nu raspunde la urgente:

Parasiti zona care înconjoara deversarea sau scurgerea. Fumatul interzis

Purtati masca, manusi si haine de protectie.

6.1.2 Pentru personalul care raspunde la urgente:

Purta o masca, mănuși și îmbrăcăminte de protecție. Potrivit: LaTeX, nitril, PVC.

Ștergeți toate gol flăcări și surse potențiale de aprindere. Nu fumează.

Asigura o ventilație corespunzătoare.

Evacueze zona de pericol și, dacă este cazul, consulta un expert.

### **6.2. Masuri de precauție privind mediul**

Izolati produsul scurs folosind pamânt sau nisip.

Daca produsul a patruns într-un curs de apa din canalizare sau a contaminat solul sau vegetatia, informați autoritatile.

Eliminati continutul ramas în conformitate cu reglementarile

### **6.3. Metode si materiale de izolare si de curatare**

6.3.1 Pentru izolare:

Recuperati rapid produsul, purtati masca si haine de protectie.

Recuperati produsul pentru re folosire, daca este posibil, sau pentru eliminare. Se poate utiliza un material inert absorbant.

Preveniti intrarea în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare:

Dupa ce ati sters, spalați cu apa întreaga zona si materialele implicate

6.3.3 Alte informatii:

Nimic în mod special

#### **6.4. Referințe la alte secțiuni**

Faceti referire la alineatele 8 și 13 pentru mai multe informatii

### **Secțiune7. Manipularea și depozitarea**

#### **7.1. Masuri de precauție pentru manipularea în siguranța**

Evitați contactul și inhalarea vaporilor. Vezi paragraful 8 de mai jos.

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Nu mâncați și nu beți la locul de muncă.

#### **7.2. Condițiile pentru depozitarea în siguranța, inclusiv orice incompatibilitati**

A se păstra în recipientul original, bine închis. A nu se depozita în recipiente deschise sau neetichetate.

Pastrati recipientele în poziție verticală și în condiții de siguranța, evitând posibilitatea de cadere sau de coliziune.

A se depozita într-un loc răcoros, ferit de surse de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.

#### **7.3. Utilizare(i) finală specifică**

Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meseriuguri):

Manipulați cu grijă.

Stoca în loc ventilat la surse de căldură,

Productia industrială:

Manevra cu extremă precauție. Stoca în loc ventilat la surse de căldură,

### **Secțiune8. Controlul expunerii/Protecție individuală**

#### **8.1. Parametri de control**

Privitor la substanțele aflate în continut:

2-(2-butoxi)etanol:

CVE: TWA 10 ppm 67,5 STEL 15 mg/m<sup>3</sup> ppm 101.2 mg/m<sup>3</sup>

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

etanol:

Componenta CAS-nr. Valoarea de Control parametrilor

Baza

Etanol-17-64 TWA 5 ppm 1.000

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

MAREA BRITANIE. EH40 Limite de expunere WEL la locul de muncă

Remarci în cazul în care este listat nici o limită de expunere specifică pe termen scurt, o cifră de trei ori expunerea pe termen lung se recomandă

Subtilizina:

ACGIH TLV: Tavan: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> tavan (ca cristalină activ enzime, enumerate la Subtilisins)

Belgia: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> valoarea limită maximă (8 ore)

Danemarca: Tavan: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Irlanda: TWA: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Țările de jos: Tavan: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Norvegia: 0.00006 mg/m<sup>3</sup> tavan

Portugalia: Tavan: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Spania: VLA-ce: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Suedia: 1 glycineunit/m<sup>3</sup> LLV 3 glycineunit/m<sup>3</sup> LLV

Elveția: STEL: 0.00006 mg/m<sup>3</sup>

Germania: = 1 glycineunit/m<sup>3</sup> LLV = 3 glycineunit/m<sup>3</sup> LLV

Marea Britanie: 0.00004 mg/m<sup>3</sup> TWA

- Substanța: etanol

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 950 (mg/m<sup>3</sup>)

- Substanța: 2-aminoetanol, monoester cu acid boric

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 5,9 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 3,3 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 1,4 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 1,7 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 1,7 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,026 (mg/l)

apă sărată = 0,003 (mg/l)

sediment apă sărată = 0,005 (mg/kg/sediment)

STP = 10 (mg/l)

sol = 0,014 (mg/kg sol)

## 8.2. Controlul expunerii



Controale tehnice adecvate:

Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meseriuguri):

Nici specifice controalelor planificate

Productia industrială:

Nici specifice controalelor planificate

Măsuri de protecție individuală:

(a) Protecția ochilor / feței

Când manipulați produsul pur, utilizați ochelari de protecție (tip masca) (EN 166).

(b) Protecția pielii

(i) Protecția mâinilor

Manipulează cu mănuși. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de a fi utilizate. Utilizați o tehnică potrivită pentru îndepărtarea de mănuși (fără să atingeți în afara manșei) pentru a evita contactul cu acest produs dispune de contaminați mănuși de piele după utilizare în conformitate cu legislația și practicile de laborator. Se spală și uscat mâinile tale.

Mănuși de protecție selectate trebuie să fie conforme cu cerințele UE Directiva 89/686/CEE și EN 374 standarde care decurg din acestea.

Full contact

Material: cauciuc nitril

grosimea minimă: 0,11 mm

momentul pătrunderea: 480 min

(ii) Altele

Când manipulați produsul pur, purtați echipament complet de protecție a pielii.

(c) Protecția aparatului respirator

Nu este necesar în condiții normale de utilizare.

(d) Pericole termice

Nu exista pericole de semnalat

Controlul expunerii mediului:

Privitor la substanțele aflate în continut:

Subtilizină:

Autoritatea locală trebuie să fie informat dacă pierderile pot fi limitată

Apelor uzate trebuie să fie transmis la instalația de tratare a apelor reziduale

## Secțiune9. Proprietati fizice și chimice

### 9.1. Informatii cu privire la proprietatile fizice și chimice de baza

Proprietati fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Aspect	Lichid galben pal	
Culoare	galben pai	
Miros	caracteristica	
Prag olfactiv	nu este determinat	
pH	7,5 - 8.5 sol 1%	
Punct de topire/Punct de solidificare	nu este determinat	
Punct initial de fierbere si interval de fierbere	nu este determinat	
Punct de inflamabilitate	> 100 °C	ASTM D92
Rata de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	non-inflamabil	
Limitele superioara/inferioara de aprindere sau de explozie	nu este determinat	
Presiunea de vapori	nu este determinat	
Densitatea vaporilor	nu este determinat	
Densitatea relativa	1.000-1.010 g/cm3	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitatea în apa	Complet solubil în apă	
Coeficientul de partitie n-octanol/apa	nu este determinat	
Temperatura de autoaprindere	nu este determinat	
Temperatura de descompunere	nu este determinat	
Vâscozitate	nu este determinat	
Proprietati explozive	nu este explozibil	
Proprietati oxidant	non-oxidante	

### 9.2. Alte informații

Continutul de COV în starea gata de utilizare : 1,12 %

## Secțiune10. Stabilitate și reactivitate

### **10.1. Reactivitate**

Nu exista pericole de reactivitate

### **10.2. Stabilitate chimica**

Nicio reactie periculoasa atunci când este manipulat si depozitat în conformitate cu dispozitiile date.

### **10.3. Posibilitatea de reactii periculoase**

Nu exista reacții periculoase

### **10.4. Situatii de evitat**

Privitor la substanțele aflate în continut:

2-(2-butoxi)etanol:

Evita contactul cu aerul.

### **10.5. Materiale incompatibile**

Produsul poate genera gaze inflamabile în contact cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenti reductori puternici.

Produsul poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenti reductori puternici.

### **10.6. Produse de descompunere periculoase**

Nu se descompune atunci când este utilizat în scopul destinat.

## **Secțiune 11. Informații toxicologice**

### **11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice**

ATE(mix) oral = 4.186,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = 20.635,6 mg/kg

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicitate acuta: etanol: DL50 Oral-rat-7.060 mg/kg

Observații: Plămâni, torace sau respirație: alte modificări.

CL50 Inhalare-rat-10:0-20000 ppm

(b) corозиunea/iritațiile pielii în caz de contact cu pielea, produsul provoaca inflamație puternica însoțita de eritem, cruste sau edem la nivelul pielii.

Dietanolamida de nucă de cocos: Iritant

dodecilbensensulfonat de sodiu: Pielea iritare, nu iritant (2,5%), iritație moderată (5%), iritarea moderat-severă (47-50%).

etanol: Piele de iepure

Rezultatul: Iritant pentru piele. -12:0 sunt

2-aminoetanol, monoester cu acid boric: Iritarea pielii:

Rabbit (Noua Zeelandă Albă): neiritant, (1993). Iritația ochilor:

Rabbit (Noua Zeelandă Albă): moderat iritant, 1998

Bovine (studiu in vitro): nu este sever iritant sau corosiv, 2010

(c) vatarea grava/iritarea ochilor: În contact cu ochii, produsul provoaca afectiuni grave ale ochilor, cum ar fi cornee opaca sau vatarea irisului.

Dietanolamida de nucă de cocos: Acută Irritacione\Corrosione ochii

dodecilbensensulfonat de sodiu: Iritarea ochilor iritație ușoară (1%); iritație moderată (5%), și iritare severă (47-50%)



2-(2-butoxietoxi)etanol: Ochii-iepure rezultatul: Ochiul ușoară iritare-12:0 sunt  
(d) sensibilizarea aparatului respirator sau a pielii:Dietanolamida de nucă de cocos: Non-sensibilizant  
Subtilizină: Sistemul respirator: substanță-sensibilizante (experiența umană)  
(e) mutageneza celulelor germinale:2-(2-butoxietoxi)etanol: Mutageneza-bacteriene,: negativ + / activare

Aberațiilor cromozomiale,: negativ + / activare

Mutageneza-mamifere,: negativ + / activare

Subtilizină: Nici o indicație de efecte mutagene (OCDE TG 471, 473, 476)  
(f) carcinogenitate:Dietanolamida de nucă de cocos: IARC Grupa 2B cancerigen-posibil cancerigene pentru om  
dodecilbenzensulfonat de sodiu: IARC: nici o componentă a acestui produs prezent la un nivel mai mare sau egală cu 0,1% identificat drept cancerigenă cunoscute sau anticipate de IARC.  
(g) efectele toxicității asupra reproducerii :etanol: Reproducere toxicitate-umane-sex feminin-Oral  
Efectele asupra nou-născutului: scor Apgar (omului numai). Efectele asupra nou-născutului: alte măsuri sau neonatală efecte.  
Efectele asupra nou-născutului: dependența de droguri.  
(h) toxicitate sistemică pentru organe tinta specifice (STOT) - expunere unica:Subtilizină: Țintă de organe specifice toxice (singură expunere)  
Tractului respirator, iritante (CANCEROGEN 2001)  
(i) toxicitate sistemică pentru organe tinta specifice (STOT) - expunere repetată:pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
(j) pericol de aspiratie:pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Privitor la substanțele aflate în continut:

Dietanolamida de nucă de cocos:

Ingestie: cale orală la șobolan LD50: > 2000 mg / kg

Contactul cu ochii: iritant pentru ochi (iepure). Poate provoca leziuni ireversibile la ochi.

Piele de contact: moderat iritant pentru o singură cerere (4 h-iepure)

Ușor biodegradabil în conformitate cu dispozițiile din Directiva 67/548 și modificările ulterioare.

LD50 (șoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 5000

dodecilbenzensulfonat de sodiu:

LD50 (șoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 438

LD50 Dermic (șoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2000

2-(2-butoxietoxi)etanol:

RISC de inhalare: O contaminare dăunătoare de aer sar ajunge încet pentru evaporarea din această substanță la 20 ° C; Cu toate acestea, pentru pulverizare sau împrăștiere, mult mai repede.

Efectele expunerii pe termen scurt: substanța este iritant pentru ochi efectele expunerii repetate sau pe termen lung: lichid degresarea caracteristicile de piele.

RISURI/simptome ACUTE piele uscată.

OCHI roșeață. Durere.

LD50 (șoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 1720

LD50 Dermic (șoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2700

CL50 Inhalare (șoarece ) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 374

Alcooli, C12-14, etoxilați:

Orală > DL50 2000 mg/kg (sobolan)

LD50 (șoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2000

LD50 Dermic (șoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2000

CL50 Inhalare (șoarece ) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 1,6

etanol:

RUTE de expunere: substanța pot fi absorbite în organism prin inhalare de fum și ingestie.

RISC de inhalare: O contaminare dăunătoare a aerului va fi atins destul de lent din cauza evaporare a substanței la 20 ° C.

Efectele expunerii pe termen scurt: substanța este iritant pentru ochi. Inhalarea de vapori de înaltă pot concentrații cauza iritații ale ochilor și ale tractului respirator. Substanța poate provoca efecte asupra sistemului nervos central

efectele expunerii repetate sau pe termen lung: lichid degresarea caracteristicile de piele. Substanța poate avea un efect de pe tractul respirator ridicate ale sistemului nervos central, cauzează iritații, dureri de cap, oboseala și lipsa de concentrare. A se vedea notele.

RISCURI/simptome ACUTE prin inhalare tuse. Dureri de cap. Oboseala. Somnolență.  
DRĂGUȚ DRĂGUȚ.  
OCHI roșeață. Durere. Ardere.  
Senație de arsură ÎNGHIȚITE. Dureri de cap. Confuzie. Vertij. Stare de inconștiență.

N O T și a consumului de etanol în timpul sarcinii poate avea efecte adverse asupra fătului. Cronică etanol ingestia poate provoca ciroză hepatică.

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 7060

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 20000

CL50 Inhalare (țoarece ) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 20000

Subtilizină:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 1800

CL50 Inhalare (țoarece ) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 0,13

2-aminoetanol, monoester cu acid boric:

Toxicitate orală acută

Parametru: LD50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS: 10377-81-8)

Calea de expunere: pe cale orală

Specie: Șobolan

Doza efectivă:> 2000 mg / kg

Toxicitate cutanată acută

Parametru: doza de discriminare. (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS nr. 10377-81-8)

Calea de expunere: dermic

Specie: Șobolan

Doza efectivă:> 2000 mg / kg

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2000

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2000

## 11.2. Informații privind alte pericole

Nicio data disponibilă.

## Secțiune 12. Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Privitor la substanțele aflate în conținut:

Dietanolamida de nucă de cocos:

Toxicitate acută/prelungită a pescui: (83d) 2.52 mg/l (barbus rerio)

Toxicitate acută la nevertebrate acvatice: EC50 (12h) 2.8 mg/l (daphnia Magna)

Primar: Biodegradabilit > 90% (OCDE)

Biodegradabilit ușor: 60% > (testele de respirometrie, consumul de O2)

Teoretic O2 (CTO) 2.52 mg O2/mg.

Consumul chimic de O2 (CCO): 2.51 mg O2/mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39

dodecilbenzensulfonat de sodiu:

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

2-(2-butoxi)etanol:

Toxic pentru pește CL50-Ipomismacrochirus-1.300 mg/l-96 h CL0-Leuciscus CDI (dulce sau aur)-> 1000 mg/l-48 h toxice pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice: CE50 Daphnia magna (apă purici grande)-2850 mg/l - 48 h pentru

Toxic Alge *Desmodesmus subspicatus* C150-(verde)-100 mg/l > -12:0 sunt Toxic pentru bacterii  
CL50-Acinetobacter-1,170 mg/l-4:0 pm  
C(E)L50 (mg/l) = 1300

Alcooli, C12-14, etoxilați:  
CE50 < 1 mg / l (Literaturwert)  
CFEO/21 d 0,77 mg/l (Daphnia magna)  
C(E)L50 (mg/l) = 0,19

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

Subtilizină:  
C(E)L50 (mg/l) = 0,586

2-aminoetanol, monoester cu acid boric:  
Toxicitate acută (pe termen scurt) pe pești  
Parametru: LC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS: 10377-81-8)  
Specie: *Cyprinus carpio*  
Doza efectivă: = 617 mg / l  
Timp de expunere: 96 ore  
Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru daphnia  
Parametru: EC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS nr. 10377-81-8)  
Specii: *Daphnia magna*  
Doza efectivă: = 423 mg / l  
Timp de expunere: 48 ore  
Toxicitate acută (pe termen scurt) la alge  
Parametru: EC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS nr. 10377-81-8)  
Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata*  
Doza efectivă: = 26 mg / l  
Timp de expunere: 72 ore  
Toxicitate bacteriană  
Parametru: IC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS nr. 10377-81-8)  
Specii: Nămol activat  
Doza efectivă:> 100  
C(E)L50 (mg/l) = 26

Utilizati în conformitate cu bunele practici de lucru, pentru a evita poluarea mediului înconjurător.

## 12.2. Persistenta si degradabilitate

Privitor la substanțele aflate în continut:

2-(2-butoxi)etanol:

Substanța miscibil în apă și ar infiltra în apele subterane, se pierde în apele subterane și fi biologic degradat.  
85% (28 d, biodegradabilitate: testul MITI modificat (s)) ușor biodegradabil

Subtilizină:

Rapid biodegradabile (OCDE TG 301B)

2-aminoetanol, monoester cu acid boric:

Parametru: Biodegradare

Doza efectivă: aprox. 73%

Timp de expunere: 28 de zile

Parametru: Biodegradare

Doza efectivă:> 60%

Timp de expunere: 10 zile  
Ușor biodegradabil.

### **12.3. Potential bioacumulativ**

Privitor la substanțele aflate în continut:  
dodecilbenzensulfonat de sodiu:  
Bioacumularea-28 lepomismacrochirus d-64 g/l  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 220

2-(2-butoxi)etanol:  
Substanța nu este de așteptat să bioacumuleze.

Subtilizină:  
Nu bio-acumulează

### **12.4. Mobilitatea în sol**

Privitor la substanțele aflate în continut:  
2-(2-butoxi)etanol:  
Idrosolubilitate înaltă și joasă coeficientul de partiție octanol/apă indică faptul că adsorbția a suspendat solide și sedimente nu sunt semnificative

### **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Niciun ingredient PBT/vPvB prezent

### **12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nicio data disponibilă.

### **12.7. Alte efecte adverse**

Nu există efecte adverse

## **Secțiune 13. Aspecte privind eliminarea**

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

A nu se refolosi recipientele goale. A se elimina în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice produs rămas ar trebui să fie eliminat în conformitate cu reglementările aplicabile prin abordarea companiilor autorizate.  
Se recuperează dacă este posibil. Se va exploata în conformitate cu regulamentele locale sau naționale

## **Secțiune 14. Informații privind transportul**

### **14.1. Numar ONU**

Nu intra în domeniul de aplicare al Directivei UE 96/86/CE și implementat de legislația Italiei privind transportul rutier de marfuri periculoase (ADR).

### **14.2. Denumirea ONU corectă pentru expediție**

Nimic

#### 14.3. Clasa(e) de pericol pentru transport

Nimic

#### 14.4. Grup de ambalaje

Nimic

#### 14.5. Pericole pentru mediu

Nimic

#### 14.6. Precautii speciale pentru utilizator

Nicio data disponibila.

#### 14.7. Transport în vrac în conformitate cu Anexa II din MARPOL73/78 si codul IBC

Nu este destinat transportului vrac

### Secțiune 15. Informații privind cadrul normativ

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Privitor la substanțele aflate în continut:

2-(2-butoxi)etanol:

Restricțiile privind produsul sau substanțelor conținute în anexa XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006.

secțiunea 3 produs.

Substanțe.

Punct. 55 BUTIL DIGLYCOL

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - de?eurile:

HP4 - Iritante — iritarea pielii ?i leziuni oculare

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securitatii chimice

### Secțiune 16. Alte informații

#### 16.1. Alte informații

Puncte modificate fata de editia anterioara: 1.1. Identificator producator, 2.2. Elemente de pe eticheta, 2.3. Alte pericole, 4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor, 4.3. Indicarea îngrijirilor medicale imediate si a tratamentului necesar, 8.1. Parametri de control, 8.2. Controlul expunerii, 10.4. Situatii de evitat, 11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistenta si degradabilitate, 12.3. Potential bioacumulativ, 12.5. Rezultatele evaluarii PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Descrierea frazei de pericol prezentate la punctul 3

H315 = Provoacă iritarea pielii.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

- H312 = Nociv în contact cu pielea.
- H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H400 = Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H334 = Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Clasificare pe baza datelor tuturor componentelor amestecului

Referințe normative principale:

- Directiva 1999/45/ce
- Directiva 2001/60/ce
- Regulament 1272/2008/ce
- Regulament 2010/453/ce

\*\* Informațiile conținute în acest document se bazează pe cunoștințele noastre la data de mai sus.

Exclusiv legate de produsul și nu constituie o garanție de o calitate deosebită.

Este de datoria de utilizator pentru a se asigura că acestea sunt informații adecvate și complete privind utilizarea specifice destinate.

Această fișă de date anulează și înlocuiește orice ediția precedentă.