

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței sau a amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Identificator de produs

Nume comercial: TogliSudore

Cod comercial: A01-020

Linie de produse: Tintolav

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A01-020

UFI: 7R20-40YA-J00F-UC7Y

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Demachiant pețe și absorbant mirosuri de urină și transpirație

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale[SU3], Utilizări profesionale[SU22]

Utilizări contraindicate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

### 1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate

Tintolav srl - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

E-mail: info@tintolav.com - Site: www.tintolav.com

E-mail tehnic competent: a.conedera@tintolav.com

### 1.4. Număr de telefon de urgență

Centrul de Control al Otrăvirilor Spitalul Niguarda (MI) - 0266101029 24 de ore pe zi

Bergamo

Centru de control al otrăvirii - 24/24 de ore Spitalul Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127: număr gratuit 800 883300

Centrul

de Control al Otrăvirilor Florence - 24/24 ore Unitatea de Toxicologie Medicală Florence Largo Brambilla, 3 Tel.055 7947819

Centrul

de Control al Otrăvirii din Milano - 24/24 de ore Spitalul Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel.0266101029

Centrul

de control al otrăvirii din Napoli - 24/24 de ore Spitalul Cardarelli Via A. Cardarelli, 9 Tel.0817472870

Centrul

de Control al Otrăvirilor Pavia - 24/24 ore CAV Centrul Național de Informare Toxicologică Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel.0382 24444

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Roma - 24/24 ore Policlinico A. Gemelli Tel.063054343

CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 tel 06 49978000

Spitalul CAV Copilul Iisus Pediatric Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 tel 06 68593726

Foggia

Spitalul Az. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 tel 0881 732326

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### 2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:  
GHS05, GHS07

Clasă de pericol și coduri categorice: Skin Irrit. 2, Eye  
Dam 1

Coduri de indicații de pericol:  
H315 - Provoacă iritarea pielii  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Produsul, dacă este adus în contact cu pielea, provoacă inflamații semnificative cu eritem, escare sau edem.  
Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacitatea corneei sau deteriorarea irisului.

### 2.2. Elemente de etichetă

Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme, coduri de avertizare:  
GHS05 - Pericol

Coduri de indicații de pericol:  
H315 - Provoacă iritarea pielii  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Coduri suplimentare pentru fraze de pericol:

EUH208 - Conține Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

Sfaturi de precauție:  
Prevenirea

P264 - Spălați-vă bine mâinile după utilizare.

P280 - Purtați mănuși și de protecție/mbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

Reacția

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți bine timp de câteva minute.

Îndepărtați orice lentile de contact dacă este ușor să faceți acest lucru. Continuați clătirea.

P310 - Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic.

P332+P313 - Dacă apare iritația pielii: Consultați un medic.

Contine:

Aqua, cocamidă dea, dodecilbenzensulfonat de sodiu, trideceth-7, dietanolamină, parfum, boxydiglicol, ppg-2 metil eter, subtilizină, a-amilază, lipază, Celulază.

Conține (Reg.CE 648/2004): 15% <

30% agenți tensioactivi neionici, 5% < 15% tensioactivi anionici, < 5% enzime, amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-unul [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1), Parfumuri, Fosfonați

Conținutul de COV al produsului gata de utilizare: 1,12%



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

UFI: 7R20-40YA-J00F-UC7Y

## 2.3. Alte pericole

Substanța/amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB conform Regulamentului (CE) 1907/2006, anexa XIII

Nu există informații despre alte pericole

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

## 3.1 Substanțe

Nu se aplică

## 3.2 Amestecuri

Consultați punctul 16 pentru textul complet al frazelor de pericol

Substanță	Concentrație [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	Ajunge
Dietanolamidă de cocos	>= 5 < 15%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		68603-42-9	271-657-0	
Dodecylbenzensulfonat de sodiu	>= 5 < 15%	Toxicitate acută. 4, H302; Toxicitate acută. 4, H312; Iritarea pielii. 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	
diricinoleat de zinc	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319		13040-19-2	235-911-4	
Alcooli, C12-14, etoxilați	>= 1 < 5%	Eye Dam 1, H318; Acvatic Acute 1, H400		68439-50-9		
etanol	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	
Subtilizină substanța pentru care Legislația comunitară stabilește limite de expunere la locul de muncă	< 0,1%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Sens Manager 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%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		10377-81-8	233-829-3	

## SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## Inhalare:

Aerisiți camera. Scoateți imediat pacientul din mediul contaminat și mențineți-l într-o zonă bine ventilată.  
 Dacă vă simțiți rău, consultați un medic.

## Contact direct cu pielea (produsul pur):

Scoateți imediat hainele contaminate.  
 Spălați imediat zonele afectate ale corpului cu multă apă curentă și eventual săpun  
 în contact cu produsul, chiar dacă este doar suspectat.  
 În caz de contact cu pielea, spălați imediat și abundent cu apă și săpun.

## Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Se spală imediat și din abundență cu apă curentă, cu pleoapele deschise, cel puțin 10 minute; apoi protejați ochii cu tifon steril uscat. Solicitați imediat asistență medicală.

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente de orice fel înainte de vizita sau sfatul medicului oftalmolog.

Ingerare: Nu

este periculos. Este posibil să se administreze cărbune activat în apă sau ulei de vaselină mineral medicinal.

#### 4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

#### 4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare în caz de iritare a pielii: consultați un medic.

Dacă consultați un medic, aveți la dispoziție recipientul sau eticheta produsului.

Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic.

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere recomandate:

Apă pulverizată, CO<sub>2</sub>, spuma, pulberi chimice în funcție de materialele implicate în incendiu.

Mijloace de stingere a stingerii de evitat:

Jeturi de apă. Folosiți jeturi de apă numai pentru a răci suprafețele recipientelor expuse focului.

### 5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Nu există date disponibile.

### 5.3. Recomandări pentru stingătoare

Folosiți protecție respiratorie.

Casca de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Apă pulverizată poate fi folosită pentru a proteja persoanele angajate în stingerea incendiilor. De asemenea, este recomandabil să se folosească aparate de respirat autonome, mai ales dacă se lucrează în locuri închise și slab ventilate și în orice caz, dacă se folosesc stingătoare halogenate (fluobren, sulcan 123, naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă

## SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru cei care nu răspund direct: Depărtați-vă de zona din jurul scurgerii sau eliberării. Nu fuma.

Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați

mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție. Potrivit: latex, nitril, PVC Eliminați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fuma.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evacuați zona periculoasă și, dacă este necesar, consultați un expert.

## Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

## 6.2. Precauții de mediu

Limitați scurgerile cu pământ sau nisip.

Dacă produsul s-a scurs într-un curs de apă, într-un sistem de canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, notificați autoritățile competente.

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

## 6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

## 6.3.1 Pentru izolare Colectați

rapid produsul în timp ce purtați mască și îmbrăcăminte de protecție.

Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Poate fi absorbit cu material inert.

Împiedicați-l să pătrundă în sistemul de canalizare.

## 6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona și materialele afectate cu apă.

## 6.3.3 Alte informații: niciuna

în special.

## 6.4. Referire la alte secțiuni

Consultați pașii 8 și 13 pentru informații suplimentare

**SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare**

## 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

A se vedea, de asemenea, următorul paragraful 8.

## 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

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

Păstrați containerele într-o poziție verticală și sigură, evitând posibilitatea căderilor sau impactului.

A se păstra într-un loc răcoros, departe de orice sursă de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.

## 7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări industriale:

Manipulați cu precauție extremă.

Depozitați într-un loc bine ventilat, departe de sursele de căldură.

Utilizări profesionale:

Manipulați cu precauție.

A se păstra într-un loc ventilat și departe de surse de căldură.

Păstrați recipientul bine închis.

**SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală**

## 8.1. Parametrii de control

Legat de substanțele continute: 2-(2-

butoxietoxi)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:

## Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Componenta Nr. Valoare Parametrii de control Baza

Etanol 64-17-5

TWA

1.000 ppm 1.920 mg/m<sup>3</sup> UK. EH40 WEL - Limitele

de expunere la locul

de muncă Observații În cazul în care nu

este enumerată nicio

limită specifică de expunere pe termen scurt, trebuie utilizată o cifră de trei ori mai mare decât expunerea pe termen

lung

Subtilizina:

ACGIH TLV: Plafon: 0,00006 mg/m<sup>3</sup> Plafon (ca enzimă activă cristalină, listată la Subtilizine)Belgia: 0,00006 mg/m<sup>3</sup> Valoare limită maximă (8 ore)Danemarca: Plafon: 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: Plafon:0,00006 mg/m<sup>3</sup> Norvegia: 0,00006 mg/m<sup>3</sup>Plafon Portugalia: Vm00060 mg/m<sup>3</sup>Plafon : 0,00006 mg/m<sup>3</sup> Suedia: 1glicinăunitate/m<sup>3</sup> LLV 3 glicinăunitate/m<sup>3</sup>LLV Elveția: STEL: 0,00006 mg/m<sup>3</sup> Germania: = 1 glicinăunitate/m<sup>3</sup> LLV = 3 glicinăunitate/m<sup>3</sup> LLV RegatulUnit: 0,00004 mg/m<sup>3</sup>

- Substanță: etanol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 950 (mg/m<sup>3</sup>)

- Substanță: 2-aminoetanol, monoester cu acid boric

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 5,9 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 3,3 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,4 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 1,7 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Pe termen lung Consumatorii Oral = 1,7 (mg/kg bw/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,026 (mg/l)

Apa de mare = 0,003 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 0,005 (mg/kg/Sedimente)

STP = 10 (mg/l)

Sol = 0,014 (mg/kg Sol)

## 8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate:

Utilizări industriale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări profesionale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor/feței



## Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Nu este necesar pentru utilizare normală.

## b) Protecția pielii

## i) Protecția mânilor

Manevrați cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de a fi folosite. Folosește o tehnică potrivit pentru îndepărtarea mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita contactul cu pielea cu acest produs. Aruncați mănușile contaminate după utilizare în conformitate cu legislația actuală și bunele practici de laborator. Spălați și uscați mâinile.

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească cerințele Directivei UE 89/686/EEC și standardele EN 374 rezultate.

Contact complet

Material: cauciuc nitrilic

grosime minimă: 0,11 mm

țimp de penetrare: 480 min

Alegerea unei mănuși adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate variabilă de la un producător la altul.

Pentru a alege tipul de mănuși de utilizat, consultați furnizorul/producerul mănușilor.

Respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere care sunt furnizate de furnizorul mănușilor.

## ii) Altele

Când manipulați produsul pur, purtați îmbrăcăminte pentru a proteja complet pielea.

## c) Protecția căilor respiratorii

Nu este necesar pentru utilizare normală.

## d) Pericole termice

Nu există pericole de raportat

Controlul expunerii mediului:

Legat de substanțele conținute:

Subtilisină:

Autoritățile locale trebuie să fie informate dacă pierderile nu pot fi limitate

Apa uzată trebuie să fie transportată la stația de epurare

## SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

## 9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Aspect	lichid	
Culoare	galben pai	
Miros	caracteristică	
Pragul de miros	nedeterminat	
pH	7,5 - 8,5 sol 1%	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul de fierbere și intervalul inițial fierbere	nedeterminat	
Punct de aprindere	> 100 °C	ASTM D92
Viteza de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	neinflamabil	

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate și de explozivitate	nedeterminat	
Presiunea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea relativă	1.000-1.010 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitate în apă	Complet solubil în apă	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă nedeterminat		
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat	
Temperatura de descompunere	nedeterminat	
Viscozitate	nedeterminat	
Proprietăți explozive	nu exploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidante	

## 9.2. Mai multe informații

Conținutul de COV al produsului gata de utilizare: 1,12%

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

## 10.1. Reactivitate

Fără risc de reactivitate

## 10.2. Stabilitate chimică

Fără reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt de așteptat reacții periculoase

## 10.4. Condiții de evitat

Legat de substanțele conținute:

2-(2-butoxi)etanol:

Evitați contactul cu aerul.

## 10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile în contact cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

Poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

## 10.6. Producși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat pentru utilizările prevăzute.



## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

ATE(amestec) oral = 4.186,1 mg/kg  
ATE(amestec) cutanat = 20.635,6 mg/kg  
ATE(amestec) inhal =

(a) toxicitate acută: etanol: DL50 Oral - ș obolan - 7.060 mg/kg

Observații: Plămâni, torace sau Respirație: Alte modificări.

LC50 Inhalare - ș obolan - 10 h - 20000 ppm (b)

coroziune / iritare a pielii: Produsul, dacă este adus în contact cu pielea, provoacă o inflamație semnificativă cu eritem, escare sau edem.

Dietanolamidă de cocos: Iritant

Dodecilbensulfonat de sodiu: Iritație a pielii - nu iritant (2,5%), iritație moderată (5%); moderat-sever iritație (47-50%). etanol:

Piele - iepure Rezultat:

Iritant pentru piele. - 24 h Subtilizină:

Uș or iritant (OECD TG 404) 2-aminoetanol, monoester cu acid

boric: Iritarea pielii: Iepure (Alb Noua Zeelandă): neiritant, (1993). Iritație a ochilor: Iepure

(Alb Noua Zeelandă): moderat iritant, 1998 Bovine (studiu in vitro): nu iritant sau coroziv grav, 2010

(c) leziuni / iritații oculare grave: produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacifierea corneei sau afectarea irisului. etanol: Ochi -

iepure Rezultat: Iritație

uș oară a ochilor - 24 h (Testul Draize)

Dietanolamidă de cocos: Iritație\Coroziunea acută a ochilor Dodecil benzen sulfonat

de sodiu: Iritație oculară - iritație uș oară (1%); iritație moderată (5%); iritație severă (47-50%) 2-(2-butoxi)etanol: Ochi - iepure

Rezultat: Iritație moderată a ochilor - 24 h

Subtilizină: uș or iritant (OECD TG 405) (d) sensibilizare

respiratorie sau cutanată: dietanolamidă de cocos: nesensibilizantă

Subtilizină: Căile respiratorii: Substanță sensibilizantă (experiența umană) (e) mutagenitate

asupra celulelor germinale: 2-(2-butoxi)etanol: Mutagenitate - Bacterian, : negativ +/- activare

Aberație cromozomală, : activare negativă +/-

Mutagenitate - Mamifer, : activare +/- negativă

Subtilizină: Fără indicații de efecte mutagene (OECD TG 471, 473, 476) (f) carcinogenitate: Dietanolamidă

de cocos: carcinogen IARC Grupa 2B - Posibil cancerigen pentru oameni

Dodecilbensulfonat de sodiu: IARC: Nicio componentă a acestui produs nu este prezentă la niveluri mai mari sau egale la 0,1% este identificat ca cancerigen cunoscut sau prezis de IARC.

(g) toxicitate pentru reproducere: etanol: Toxicitate pentru reproducere - om - femeie - oral

Efecte asupra nou-născutului: scor Apgar (numai la om). Efecte asupra nou-născutului: Alte măsuri sau efecte neonatale.

Efecte asupra nou-născutului: dependentă de

droguri. (h) Toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT) expunere unică: Subtilizină: Toxicitate specifică pentru un organ țintă (expunere unică)

Iritant, tractul respirator (ACGIH 2001) (i) toxicitate

specifică unui organ țintă (STOT) expunere repetată: pe baza datelor disponibile, clasificarea nu sunt satisfăcute. (j) pericol de

aspirație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

În legătură cu substanțele conținute:

Dietanolamidă de cocos: Ingerare: Oral

DL50 ș obolan: > 2.000 mg/kg Contact cu ochii: iritant pentru ochi

(iepure). Poate provoca leziuni ireversibile ale ochiului.

Eliberat la 28.01.2021 - Rev. n. 4 din 28.01.2021

#10 / 15

## Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Contact cu pielea: moderat iritant pentru o singură aplicare (4h-iepure)

Usor biodegradabil în conformitate cu criteriile directivei CEE 67/548 și ajustările ulterioare.

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000

Dodecilbensulfonat de sodiu:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 438

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000

2-(2-butoxi)etanol:

RISCURI DIN INHALARE: Contaminarea dăunătoare a aerului va fi atinsă lent prin evaporarea aerului.

substanță la 20 °C; cu toate acestea, prin pulverizare sau dispersare, mult mai rapid.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritantă pentru ochi. EFECTE ALE EXPUNERII REPETE

SAU PE TERMEN LUNG: Lichidul are caracteristici de degresare a pielii.

RISCURI ACUTE/SIMPTOME

CUTANATE Piele uscată.

OCHII Roș eață. Durere.

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 1720

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2700

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 374

Alcoolii, C12-14, etoxilați:

DL50 orală &gt;2000 mg/kg (ș obolan)

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 2000

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 1,6

etanol:

CĂI DE EXPUNERE: Substanța poate fi absorbită în organism prin inhalarea vaporilor săi și prin ingerare.

RISCURI DE INHALARE: O contaminare dăunătoare a aerului va fi atinsă suficient de lent pentru

evaporarea substanței la 20°C.

EFECTE ALE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritantă pentru ochi. Inhalare mare

concentrațiile de vapori pot provoca iritarea ochilor și a tractului respirator. Substanța poate provoca efecte asupra sistemului nervos central

EFECTELE EXPUNERII REPETE SAU PE TERMEN LUNG: Lichidul are caracteristici de degresare a pielii. Acolo

substanța poate avea efecte asupra tractului respirator superior, sistemului nervos central, oboseală, provoacă iritații, dureri de cap, și lipsă de concentrare. Vezi Note.

RISCURI ACUTE/SIMPTOME

INHALARE Tuse. Dureri de cap. Oboseală. Somnolență.

PIELE Piele uscată.

OCHII Roș eață. Durere. Arde.

INGESTIERE Senzație de arsură. Dureri de cap. Confuzie. Vertij. Stare de inconștiență.

NOTE Consumul de etanol în timpul sarcinii poate avea efecte adverse asupra fătului.

Ingestia cronică de etanol poate provoca ciroză hepatică.

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 7060

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 20000

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 20000

Subtilisină:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 1800

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 0,13

2-aminoetanol, monoester cu acid boric:

Toxicitate orală acută

Parametru: DL50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Calea de expunere: orală

## Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Specie: Sobolan

Doza eficientă: &gt; 2000 mg/kg

Toxicitate acută dermică

Parametru: Doza de discriminare. (2-aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Calea de expunere: Dermal

Specie: Sobolan

Doza eficientă: &gt; 2000 mg/kg

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2000

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000

## 11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

## 12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute:

Dietanolamidă de cocos:

Toxicitate acută/prelungită pentru pești: (96 h) 2,52 mg/l (brachydanio rerio)

Toxicitate acută pentru nevertebrate acvatice: EC50 (24h) 2,8 mg/l (daphnia magna)

Biodegradabilitate primară: &gt;90% (OCDE)

Biodegradabilitate ușoară: > 60% (test spiritiometric, consum de O<sub>2</sub>)Cererea teoretică de O<sub>2</sub> (t<sub>02</sub>): 2,52 mg O<sub>2</sub> /mg.Cererea chimică de O<sub>2</sub> (COD): 2,51 mg O<sub>2</sub>/mg.

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

Dodecilbensulfonat de sodiu:

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

2-(2-butoxi)etanol:

Toxicitate pentru pești LC50 - Lepomis macrochirus - 1.300 mg/l - 96 h LC0 -

Leuciscus idus (Golden leuciscus) - &gt; 1.000 mg/l - 48 h Toxicitate

pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice EC50 - Daphnia

magna (purici) apă mare - 2850 mg/l - 48 h Toxicitate pentru alge LC50 -

Desmodesmus subspicatus (alge verzi) - &gt; 100 mg/l - 24 h Toxicitate pentru bacterii LC50 -

Pseudomonas putida - 1.170 mg/l - 16 h

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

Alcooli, C12-14, etoxilați:

EC50 &lt; 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

Subtilisină:

## Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

C(E)L50 (mg/l) = 0,586

2-aminoetanol, monoester cu acid boric: Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru pești Parametru: LC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Specie: Cyprinus carpio Doză

eficientă: = 617 mg/l Timp de

expunere: 96 h Toxicitate acută (pe

termen scurt) pentru dafnie Parametru: EC50 (2-

aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Specie: Daphnia magna Doză

eficientă: = 423 mg/l Timp de

expunere: 48 h Toxicitate acută (pe

termen scurt) pentru alge Parametru: EC50 (2-aminoetanol,

monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Specie: Pseudokirchneriella subcapitata Doză

eficientă: = 26 mg/l Timp de

expunere: 72 h Toxicitate bacteriană

Parametru: IC50 (2-

aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Specie: Namol activat Doza

efectiva: > 100 C(E)L50 (mg/

l) = 26

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele conținute: 2-(2-

butoxietoxi)etanol: Substanța este

miscibilă în apă și este de așteptat să se scurgă în apele subterane, să se scurgă în apele subterane și să fie biodegradabilă. 85 % (28 zile,

Biodegradabilitate

gata: Test MITI modificat (I) Ușor biodegradabil

Subtilisină:

Biodegradabil rapid (OECD TG 301B)

2-aminoetanol, monoester cu acid boric: Parametru:

Biodegradare Doza eficientă: aprox.

73 % Timp de expunere: 28 zile

Parametru: Biodegradare Doza eficientă:

> 60 % Timp de expunere: 10 zile Usor

biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Legat de substanțele conținute:

Dodecylbensulfonat de sodiu:

Bioacumulare Lepomis macrochirus - 28 d -64 μgr/l

Factorul de bioconcentrare (BCF): 220

2-(2-butoxietoxi)etanol: Nu este

de așteptat ca substanța să se bioacumuleze.

## Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Subtilisină:

Nu se bioacumulează

## 12.4. Mobilitatea în sol

În legătură cu substanțele conținute: 2-(2-

butoxi)etanol:

Solubilitatea ridicată în apă și coeficientul scăzut de partiție octanol/apă indică faptul că adsorbția la solidele în suspensie și împărțirea în sedimente nu sunt semnificative.

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt prezente ingrediente PBT/vPvB

## 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există date disponibile.

## 12.7. Alte efecte adverse

Nu au fost observate efecte adverse

Regulamentul (CE) nr. 2006/907 - 2004/648

Surfactantul(ii) conținut(i) în această formulare respectă criteriile de biodegradabilitate stabilite prin Regulamentul CE/648/2004 referitor la detergenți. Toate datele justificative sunt păstrate la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi furnizate, la cererea explicită a acestora sau la solicitarea unui producător al formulării, autorităților menționate anterior.

## SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu reutilizați recipientele goale. Aruncați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice reziduuri de produs trebuie eliminate conform reglementărilor în vigoare, contactând companiile autorizate.

Recuperați dacă este posibil. Operați în conformitate cu prevederile locale sau naționale actuale.

## SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

## 14.1. Număr ONU

Neincluse în sfera de aplicare a reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase: rutier (ADR); pe și înă (RID); pe calea aerului (ICAO/IATA); pe mare (IMDG).

## 14.2. Numele de expediție ONU

Nimeni.

## 14.3. Clase de pericol pentru transport

Nimeni.

## 14.4. Grup de ambalare

Nimeni.

---

 Respectă Regulamentul (UE) 2020/878
 

---

## 14.5. Pericole pentru mediu

Nimeni.

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

## 14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu este prevăzut transportul în vrac

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Legile și reglementările de sănătate, siguranță și mediu specifice substanței sau amestecului în legătură cu substanțele conținute: 2-(2-butoxi)etanol:

Restricții privind produsul sau substanțele conținute conform

Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006.

Produs. Punctul 3

Substanțe conținute.

Punct. 55 BUTIL DIGLICOL

Decretul legislativ 3/2/1997 nr. 52 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase). Decretul legislativ 14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul legislativ 2/2/2002 nr. 25 (Riscuri care derivă din agenții chimici la locul de muncă). Lucrare Ministerială 26.02.2004 (Limite de expunere profesională); Decretul Ministerial 04/03/2007 (Implementarea Directivei Nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr. 790/2009. 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter).

REGULAMENTUL (UE) N. 1357/2014 - deșeurii: HP4 - Iritant - Iritarea pielii și afectarea ochilor

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

## 16.1. Mai multe informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 1.1. Identificator de produs, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 4.3. Indicarea oricărei necesități de asistență medicală imediată și tratament special, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controale ale expunerii, 10.4. Condiții de evitat, 11.1. Informații privind efectele toxicologice, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistență și degradabilitate, 12.3. Potențial de bioacumulare, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Descrierea indicațiilor de pericol menționate 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 organismele acvatice.

H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

H334 = Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat H335 =

Poate provoca iritații respiratorii.

Clasificarea efectuată pe baza datelor tuturor componentelor amestecului



Eliberat la 28.01.2021 - Rev. n. 4 din 28.01.2021

#15 / 15

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

---

Principalele referințe de reglementare:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

\*\*\*

Informațiile conținute aici se bazează pe cunoștințele noastre de la data menționată mai sus.

Acestea se referă exclusiv la produsul indicat și nu constituie o garanție a unei anumite calități.

Este datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică prevăzută.

Această foaie anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.

---

Geowin SDS rel. 10