

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

### 1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: Tintolav X9 - Degresant  
Cod comercial: A39-050  
Linie de produse: Tintolav  
Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A39-050  
UFI: S2M0-A03R-R00G-H6Y7

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

Detergent super degresant pentru pete dificile și cosmetice  
Domenii de utilizare:  
Utilizări industriale[SU3], Utilizări profesionale[SU22]

Utilizări nerecomandate

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

Email expert tehnic: a.conedera@tintolav.com

### 1.4. Număr de telefon de urgență

Centrul de control al otrăvirii Spitalul Niguarda din Ca' Grande - Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano (MI) - 02-66101029 24 de ore pe 24

Bergamo

Centrul de Control al Otrăvirii - 24/7 Papa Giovanni XXII Hospital Trust, Toxicologie Clinică, Departamentul de Farmacie clinică și farmacologie -- Piazza OMS 1, Bergamo 24127: număr gratuit 800-883300

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Florența - Spitalul Universitar Careggi 24/7, Unitatea de Toxicologie Medicală - Largo Brambilla 3, Florența Tel.055-7947819

Centrul

de Control al Otrăvirii din Milano - 24/24 de ore Spitalul Niguarda Ca' Granda -- Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel.02-66101029

Centrul

de Control al Otrăvirii din Napoli - 24/24 de ore Spitalul Cardarelli, Serviciul III de Anestezie și Resuscitare -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel

Centrul

de Control al Otrăvirilor Pavia - 24/24 ore CAV Centrul Național de Informare Toxicologică IRCCS Fundația Salvatore Clinica de Muncă și Reabilitare Maugeri--Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Centrul

de Control al Otrăvirii din Roma - 24/7 Policlinico A. Gemelli, Serviciul de Toxicologie Clinică -- Largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel.06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM toxicologie de urgență -- Viale del Policlinico 155 Roma, tel 06-49978000

Spitalul CAV Spitalul de Pediatrie Bambino Gesù, Compartimentul Urgențe și Admitere

DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel 06 68593726

Spitalul  
Foggia Univ. Riuniti -- Viale Luigi Pinto 1, Foggia tel 800 183459

Verona  
Centrul de control al otrăvirii al Trustului Spitalului Universitar Integrat (AOUI) din Verona, filiala Borgo Trento, piazzale  
Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pictograme:  
GHS02, GHS05

Clase de pericol și coduri categorii: Flam. Liq. 3, Eye  
Dam 1

Coduri de fraze de pericol: H226 - Lichid  
și vapori inflamabili.  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Produsul este un lichid care se aprinde la temperaturi peste 21°C atunci când este expus la o sursă de aprindere.  
Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacificarea corneei sau deteriorarea irisului.

### 2.2. Elemente de etichetă

Etichetarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Pictograme, coduri de avertizare:  
GHS02, GHS05 - Pericol



Coduri de indicații de pericol:  
H226 - Lichid și vapori inflamabili.  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Coduri suplimentare pentru declarațiile 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

P210 - A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Nu fumați.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.  
Reacția

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute.

Îndepărtați orice lentile de contact pe care le purtați dacă este convenabil sau ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea.

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

P370+P378 - În caz de incendiu: Folosiți CO2 sau pulbere pentru stingere.

Conservare

P403+P235 - A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat.

Eliminare

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Conține (Regulamentul CE 648/2004):

5% < 15% Hidrocarburi alifatiche, Surfactanți neionici, Surfactanți anionici, < 5% Enzime, Parfumuri, EDTA și săruri, Limonen 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]

Numai pentru uz profesional

UFI: S2M0-A03R-R00G-H6Y7

### 2.3. Alte pericole

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

Utilizarea acestui agent chimic presupune obligarea unei „Evaluări a riscurilor” de către angajator conform prevederile Decretului Legislativ. 9 aprilie 2008 nr. 81. Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși la supravegherea sănătății dacă rezultatele evaluării riscurilor demonstrează că, în raport cu tipul și cantitatea de agent chimic periculos și modul și frecvența de expunere la acel agent, există doar un „risc moderat” pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor și că măsurile prevăzute în același Decret Legislativ. sunt suficiente pentru a reduce riscul.

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

### 3.1 Substanțe

Nu este relevant

### 3.2 Amestecuri

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol.

Nota B - Anumite substanțe (acizi, baze etc.) sunt introduse pe piața în soluție apoasă la diferite concentrații și prin urmare, necesită clasificare și etichetare diferite, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, o denumire generală este utilizată pentru substanțele însoțite de nota B. tip: «acid azotic...%». În acest caz, furnizorul trebuie să indice pe etichetă concentrația soluției în procent. Concentrația exprimată ca procent este întotdeauna înțeleasă ca greutate/greutate, dacă nu se indică altfel.

Substanță	Concentrație [I/I]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
2-(2-butoxi)etanol	>= 5 < 15%	Eye Irrit. 2, H319 603-096-00-8	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	NR
acetat de butii - FEMA 2174	>= 5 < 15%	EUH066; Flacăra. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	NR
Dodecilbenzensulfonat de sodiu	>= 5 < 15%	Toxicitate acută. 4, H302; Toxicitate acută. 4, H312; Irritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	25155-30-0 246-680-4		NR
Alcooli, C13-C15- ramificați și etoxilați liniari	>= 1 < 5%	Toxicitate acută. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limite: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Ochi Dam. 1, H318 %C >10;	ND	64425-86-1	ND	02-2119548 515-35-000 0
Dietanolamidă de cocos	>= 1 < 3%	Irritarea pielii. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	ND	68603-42-9 271-657-0		NR

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [l/l]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Subtilizină substanța pentru care Legislația comunitară stabilește limite de expunere la locul de muncă	< 0,1%	Iritarea pielii. 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%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	10377-81-8	233-829-3	NR
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) Note: B	< 0,1%	EUH071; Toxicitate acută. 3, H301; Toxicitate acută. 2, H310; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Barajul ochiului 1, H318; Toxicitate acută. 2, H330; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410 Limite: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Piele Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Ochi la naiba. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06 <= %C <0,6; Piele Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100	613-167-00-5 55965-84-9		611-341-5	NR

#### 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 în repaus într-o zonă bine ventilată. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic.

###### Contact direct cu pielea (produsul pur):

Spălați bine cu apă și săpun.

###### Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Spălați imediat și bine cu apă curentă, cu pleoapele deschise, cel puțin 10 minute; Prin urmare protejați ochii cu tifon steril uscat. Solicitați imediat asistență medicală.

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente de orice fel înainte de a vizita sau de a consulta medicul oftalmolog.

###### Ingestie:

Nu este periculos. Se poate administra cărbune activat în apă sau ulei mineral medicinal de vaselină.

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

Nu există date disponibile.

##### 4.3. Indicație a posibilei necesități de a consulta imediat un medic și pentru tratamente

speciale  
Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic.

#### SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere recomandate: În

caz de incendiu se utilizează: CO2 sau stingător cu pulbere. Nu folosiți apă, se poate răspândi și mări focul.

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 pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Casca de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Ceața de apă poate fi folosită pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiilor.

dacă se folosesc stingătoare halogenate (fluobren, solcan 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 intervin direct: Depărtați-vă de zona din jurul scurgerii sau eliberării. Nu fumați.

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați

mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

Eliminați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilație adecvată.

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

### 6.2. Precauții de mediu

Limitați scurgerile cu pământ sau nisip.

Dacă produsul s-a scurs într-un curs de apă, 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 remediere

6.3.1 Pentru izolare Colectați

rapid produsul purtând o mască și îmbrăcăminte de protecție.

Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Dacă este necesar, absorbiți-l cu material inert.

Împiedicați-l să pătrundă în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona și materialele implicate cu apă.

6.3.3 Alte informații: niciuna

în special.

### 6.4. Referire la alte secțiuni

Vă rugăm să consultați punctele 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 de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

Nu fumați în timp ce lucrați.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

Vezi și 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 în poziție verticală și în siguranță, 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.

Depozitați întotdeauna în zone bine ventilate.

Nu închideți niciodată recipientul ermetic, lăsați întotdeauna posibilitatea de aerisire.

A se păstra departe de flăcări deschise, scântei și surse de căldură. Evitați expunerea directă la lumina soarelui.

### 7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări industriale:

Manipulați cu precauție extremă.

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

Utilizări profesionale:

Manipulați cu precauție.

A se păstra într-un loc bine ventilat, departe de surse de căldură. A se păstra recipientul bine închis.

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

### 8.1. Parametrii de control

Legat de substanțele conținute: 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>

Acetat de butii: TLV:

150 ppm ca TWA 200 ppm ca STEL (ACGIH 2003).

MAK: 100 ppm 480 mg/m<sup>3</sup> Categoria de limitare de vârf: I(2) Grupa de risc pentru sarcină: C (DFG 2003).

NIOSH: 150 ppm TWA; 710 mg/m<sup>3</sup> TWA 1700 ppm IDLH OSHA - PEL finale:

150 ppm TWA; 710 mg/m<sup>3</sup> TWA Tipul valorii limită (țara de origine):

TLV/TWA ( EC )

Valoare limită : 50 ppm

Adnotare : ACGIH 2016

Subtilizină:

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> Olanda: Plafon: 0,00006

mg/m<sup>3</sup> Norvegia: 0,00006 mg/m<sup>3</sup> Plafon

Portugalia: 0,00060 mg/m<sup>3</sup> 06 mg/m<sup>3</sup>

Suedia: 1 glicinăunitate/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 Regatul Unit: 0,00004  
mg/m<sup>3</sup> TWA

- Substanță: 2-(2-butoxi)etanol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 67,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 20 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 34 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 10 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 1,25 (mg/kg bw/zi)  
Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 67,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte locale Consumatorii pe termen lung Inhalare = 34 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte locale Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 101,2 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte locale Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 50,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
PNEC

Apă dulce = 1 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 4 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,1 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 0,44 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 3,9 (mg/l)

STP = 200 (mg/l)

Sol = 0,32 (mg/kg Sol)

- Substanță: acetat de butil

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 12 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 7 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 12 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 3,4 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 2 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 48 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Lucrători pe termen scurt Dermal = 11 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 300 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Dermal = 6 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Oral = 2 (mg/kg bw/zi)  
Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 300 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte locale Consumatorii pe termen lung Inhalare = 35,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte locale Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 600 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte locale Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 300 (mg/m<sup>3</sup>)  
PNEC

Apă dulce = 0,18 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 0,98 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,01 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 0,09 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 0,36 (mg/l)

STP = 35,6 (mg/l)

Sol = 0,09 (mg/kg Sol)

- Substanță: dietanolamidă de cocos

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 73,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 4,16 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 21,73 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 2,5 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 6,25 (mg/kg bw/zi)

Efecte locale Lucrători pe termen lung Dermal = 0,09 (mg/kg bw/zi)  
 Efecte locale Consumatorii pe termen lung Dermal = 0,0562 (mg/kg bw/zi)  
 PNEC  
 Apă dulce = 0,007 (mg/l)  
 Sedimente Apă dulce = 0,195 (mg/kg/Sedimente)  
 Apa de mare = 0,001 (mg/l)  
 Sedimente Apa de mare = 0,019 (mg/kg/Sedimente)  
 Emisii intermitente = 0,024 (mg/l)  
 STP = 830 (mg/l)  
 Sol = 0,035 (mg/kg Sol)

- Substanță: Subtilisină

DNEL  
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 1,8 (mg/kg bw/zi)  
 Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Oral = 3,6 (mg/kg bw/zi)  
 Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 0,06 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Efecte locale Consumatorii pe termen lung Inhalare = 0,000015 (mg/m<sup>3</sup>)  
 PNEC  
 Apă dulce = 0,0017 (mg/l)  
 Apa de mare = 0,00017 (mg/l)  
 Emisii intermitente = 0,0009 (mg/l)  
 STP = 65 (mg/l)  
 Sol = 0,568 (mg/kg Sol)

- Substanță: 2-aminoetanol, monoester cu acid boric

DNEL  
 Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 5,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Efecte sistemice Lucrători pe termen lung 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 Consumatori pe termen lung Oral = 1,7 (mg/kg bw/zi)  
 PNEC  
 Apă dulce = 0,026 (mg/l)  
 Sedimente Apă dulce = 0,054 (mg/kg/Sedimente)  
 Apa de mare = 0,003 (mg/l)  
 Sedimente Apa de mare = 0,005 (mg/kg/Sedimente)  
 Emisii intermitente = 0,26 (mg/l)  
 STP = 10 (mg/l)  
 Sol = 0,014 (mg/kg Sol)

## 8.2. Controale ale expunerii

Verificări tehnice adecvate:

Utilizări industriale:

Nu este prevăzut niciun control specific

Utilizări profesionale:

Nu este prevăzut niciun control specific

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor/feței





Când manipulați produsul pur, utilizați ochelari de protecție (ochelari cu ramă) (EN 166).

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

Manevrați cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. 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 reglementările locale 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 derivate din aceasta.

Contact complet

Material: cauciuc nitrilic Grosimea

minima: 0,11 mm Timp de

permeabilitate: 480 min Alegerea unei

manusi adecvate nu depinde doar de material, ci si de alte caracteristici de calitate care variaza de la un producator la altul.

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

Respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere furnizate de furnizorul de mănuși.

ii) Altele

Când manipulați produsul pur, purtați îmbrăcăminte care oferă protecție completă a pielii.

c) Protecție respiratorie Nu este necesară pentru utilizarea normală.

d) Pericole termice

Nici un pericol de raportat

Controlul expunerii mediului:

Referitor la substanțele conținute:

Acetat de butil: NU

aruncați în canalizare. NU permiteți ca această substanță chimică să contamineze mediul înconjurător

Subtilisină:

Autoritățile locale trebuie să fie informate dacă scurgerile 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	Portocale	
Miros	caracteristică	
Pragul de miros	nedeterminat	
pH	11-11.5	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat	
Punct de aprindere	45 °C	ASTM D92

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Viteza de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	Inflamabil	
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozivitate	nedeterminat	
Presiunea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea relativă	0,96-1,02 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	neexploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidante	

## 9.2. Mai multe informații

Conținut de COV produs gata de utilizare: 9,04%

## 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

Referitor la substanțele conținute:

2-(2-butoxi)etanol:

Evitați contactul cu aerul.

Evitați contactul cu materiale combustibile. Produsul poate lua foc. Încălzire, flăcări deschise, scânteii și suprafețe fierbinți.

## 10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile la contactul cu metale elementare, nitruri.

Poate lua foc la contactul cu acizi minerali oxidanți, agenți oxidanți puternici, agenți reducători puternici.

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat în scopurile prevăzute.

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

### 11.1. Informații despre clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

ATE(amestec) oral = 8.070,1 mg/kg  
ATE(amestec) cutanat = 37.846,5 mg/kg  
ATE(amestec) inhal =

(a) toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (b) corозиunea/iritarea pielii: dodecilbensensulfonat de sodiu: iritație a pielii - nu iritant (2,5%), iritație moderată (5%); iritație moderat-severă (47-50%).

Dietanolamidă de cocos: Iritant Subtilizina:

Ușor iritant (OECD TG 404) 2-Aminoetanol, monoester cu acid

boric: Iritarea pielii: Iepure (Alb Noua Zeelandă): neiritant, (1993). Iritația ochilor: Iepure (Alb Noua Zeelandă): moderat iritant, 1998 Bovine (studiu in vitro): nu iritant sau coroziv grav, 2010

(c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: produsul, dacă vine în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi tulburarea corneei sau afectarea irisului. 2-(2-

Butoxietoxi)etanol: Ochi - Iepure

Rezultat: Iritație moderată a ochilor - 24 h

Dodecilbensensulfonat de sodiu: Iritație oculară - iritație ușoară (1%); iritație moderată (5%); iritație severă (47-50%)

Diethanolamidă de cocos: iritație acută a ochilor/coroziune

Subtilizina: ușor iritant (OECD TG 405) (d) Sensibilizarea

căilor respiratorii sau a pielii: Dietanolamidă de cocos: nesensibilizantă

Subtilizina: Tract respirator: Substanță sensibilizantă (experiența umană) (și)

Mutagenicitatea celulelor germinale: 2-(2-butoxietoxi)etanol: Mutagenicitate - Bacterian, : negativ +/- activare  
Aberație cromozomală, : activare negativă +/-

Mutagenicitate - Mamifer, : activare +/- negativă

Subtilizina: Nu există indicații de efecte mutagene (OECD TG 471, 473, 476) (f)

carcinogenitate: Dodecilbensensulfonat de sodiu: IARC: Nicio componentă a acestui produs nu este prezentă la niveluri mai mare sau egal cu 0,1% este identificat ca cancerigen cunoscut sau prezis de IARC.

Dietanolamidă de cocos: carcinogen IARC Grupa 2B - Posibil cancerigen uman (g) toxicitate asupra

reproducerii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (h) Toxicitate specifică pentru un

organ țintă (STOT) expunere unică: Subtilizina: Toxicitate specifică pentru un organ țintă (expunere unică)

Iritant, tract respirator (ACGIH 2001) (i)

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

(j) pericol de aspirație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Legat de substanțele conținute: 2-(2-

butoxietoxi)etanol: RISCURI DE

INHALARE: O contaminare nocivă a aerului se va ajunge lent prin evaporarea acestei substanțe la 20 °C; cu toate acestea, prin nebulizare sau prin dispersie, mult mai rapid.

EFFECTE ALE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritante pentru ochi.

RISCURI ACUTE/SIMPTOME

CUTANATE Piele uscată.

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

OCHII Roșeață. Durere.

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 1720

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

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

acetat de butii:

Căile de expunere: Substanța poate fi absorbită în organism prin inhalarea vaporilor săi.

RISURI DE INHALARE: Contaminarea dăunătoare a aerului se va realiza suficient de lent pentru evaporarea substanței la 20°C.

EFECTE ALE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritante pentru ochi și tractul respirator.

substanța poate provoca efecte asupra sistemului nervos central. Expunere mult mai mare decât ar putea OEL provoacă o scădere a vigilenței.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN LUNG SAU REPETATE: Lichidul are proprietăți de degresare a pielii.

RISURI ACUTE/SIMPTOME DE

INHALARE Tuse. Durere de gât. Vertij. Dureri de cap.

CUTE Piele uscată.

OCHII Roșeață. Durere.

INGESTIERE Greață.

DL50 Orală - șobolan - 10.700 - 14.130 mg/kg

CL50 Inhalare - șobolan - 4 h - &gt; 21,0 mg/l

DL50 Dermal - iepure - 17.600 mg/kg

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 10700

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 17600

CL50 Inhalarea (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 21

Dodecilbensensulfonat de sodiu:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 438

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

Alcoolii, C13-C15- ramificati si lineari etoxilati:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3100

Dietanolamidă de cocos:

Ingerare: DL50 orală șobolan: &gt; 2.000 mg/kg

Contact cu ochii: Iritant pentru ochi (iepure). Poate provoca leziuni ireversibile ale ochiului.

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

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

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000

Subtilisină:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 1800

CL50 Inhalarea (șobolan) 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

Specie: Sobolan

Doza eficienta: &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 eficienta: &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

Referitor la substanțele conținute:

2-(2-butoxi)etanol:

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

*Leuciscus idus* (Golden leuciscus) - > 1.000 mg/l - 48 h Toxicitate pentru

dafnii și alte nevertebrate acvatice EC50 - *Daphnia magna* -

Toxicitate magna - IC2850) 50 - *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi) - > 100

mg/l - 24 h Toxicitate pentru bacterii CL50 - *Pseudomonas putida* - 1.170 mg/l - 16 h

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

acetat de butii:

Substanța este dăunătoare pentru organismele acvatice.

Toxicitate pentru pești LC50 - *Lepomis macrochirus* - 100 mg/l - 96 h Toxicitate

pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice EC50 - *Daphnia magna* (purice de apă) - 72,8 - 205,0

mg/l - 24 h

C(E)L50 (mg/l) = 72,800003

Dodecilbensulfonat de sodiu:

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

Alcooli, C13-C15- ramificati si lineari etoxilati:

Ihtiotoxicitate:

LC50 (96 h) 1 - 10 mg/l, *Brachydanio rerio*

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 1 - 10 mg/l, *Daphnia magna*

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 1 - 10 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

Microorganisme/Efecte asupra nămolului activ:

EC10 > 1.000 mg/l, nămol activat (DEV-L2)

Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice:

NOEC (21 d), 0,33 mg/l, *Daphnia magna*

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

Dietanolamidă de cocos:

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

Toxicitate acută pentru nevertebratele acvatice: EC50 (24h) 2,8 mg/l (*daphnia Magna*)

Biodegradabilitate primară: >90% (OCDE)

Biodegradabilitate ușoară: > 60% (Test respirator, consum de O2)

Cererea teoretică de O2 (tod): 2,52 mg O2 /mg.

Cererea chimică de O2 (COD): 2,51 mg O2/mg.

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

Subtilisină:

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: Nămol activat Doză

eficientă: > 100 C(E)L50

(mg/l) = 26

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): Toxicitate acută pentru pești

Materialul este foarte toxic pentru

organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 sub 1 mg/l pentru speciile cele mai sensibile).

LC50, Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu), test de flux, 96 h, 0,19 mg/l, ghid de testare OCD Plante acvatice EC50, subcapitata Pseudokirchneriella (Algele Verde), 72 h, 0,027 mg/

L, ghid de testare OCD 19 mg/L, Ghid de testare OCDE

203 sau echivalent mykiss), debit, 14 zile, 0,05 mg/l Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice NOEC, Daphnia magna, test de curgere, 21 zile,

0,1 mg/l 100 NOEC (mg/l) = 0,05 100

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

## 12.2. Persistență și degradabilitate

În legătură cu substanțele conținute: 2-(2-

butoxietoxi)etanol:

Substanța este miscibilă în apă și ar trebui să se scurgă în apele subterane, să se piardă în apele subterane și să fie

biodegradat. 85

% (28 zile, Biodegradabilitate gata: Test MITI modificat (I)) Ușor biodegradabil

Alcoolii, C13-C15- etoxilați ramificați și lineari: Considerații privind eliminarea:  $\geq 90$  % substanță

activă bismut (Orientarea OCDE 303A)  $> 60$  % Formarea de CO<sub>2</sub> cu valoare teoretică (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC)

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

Subtilisină:

Biodegradabil rapid (OECD TG 301B)

2-aminoetanol, monoester cu acid boric: Parametru :

Biodegradare Doza eficienta : aprox.

73 % Timp de expunere : 28

zile Parametru : Biodegradare Doza

eficienta :  $> 60$  % Timp de expunere :

10 zile Usor biodegradabil.

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): Biodegradare (metabolism acvatic): 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă (CMIT):  $t \frac{1}{2}$  anaerob = 0,2 zile.  $t \frac{1}{2}$  aerob = 0,38 - 1,3 zile. 2-metil-4-izotiazolin-3-onă (MIT):  $t \frac{1}{2}$  aerob = 0,38 - 1,4 zile

Biodegradabilitate: Considerat degradabil rapid. Produsul nu este ușor biodegradabil conform criteriilor OCDE/EC.

Biodegradare:  $< 50$  % Timp de

expunere: 10 d Fotodegradare

Timp de înjumătățire

atmosferică: 0,38 - 1,3 d 12,3 Potențial de bioacumulare

Coeficient de partiție: n-octanol/apă (log

Pow): 0,401 Metodă nespecificată.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

În legătură cu substanțele conținute: 2-(2-

butoxietoxi)etanol: Nu este de așteptat

ca substanța să se bioacumuleze.

Dodecylbensensulfonat de sodiu:

Bioacumulare Lepomis macrochirus - 28 d -64  $\mu$ gr/l

Factorul de bioconcentrare (BCF): 220

Subtilisină:

Nu se bioacumulează

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): potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF  $< 100$  sau Log Pow  $< 3$ ).

### 12.4. Mobilitatea în sol

În legătură cu substanțele conținute: 2-(2-

butoxietoxi)etanol:

Solubilitatea ridicată în apă și coeficientul de partiție octanol/apă scăzut 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 s-au găsit efecte adverse

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

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

**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 în conformitate cu reglementările în vigoare, contactând companiile autorizate.

Recuperați dacă este posibil. Trimiteți la unități de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate. Operați în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.

**SECȚIUNEA 14. Informații despre transport**

## 14.1. Număr ONU sau ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 2924

Scutire ADR deoarece sunt îndeplinite următoarele caracteristici:

Ambalaj combinat: ambalaj intern 5 L pachet 30 Kg

Ambalare interioară plasată în tăvi cu folie termocontractabilă sau extensibilă: ambalaj interior 5 L pachet 20 Kg



## 14.2. Nume oficial de expediere ONU

ADR/RID/IMDG: LICHID INFLAMABIL, COROZIV, NOS (sare de sodiu a acidului etilendiaminotetraacetic, azotat cupric, colorant portocaliu, dipentenă, hexanoat de alil, decanal, acetat de butil)

ICAO-IATA: LICHID INFLAMABIL, COROSIV, NOS (etilendiaminotetraacetat tetrasodic, azotat de cupru, colorant portocaliu, dipentenă, hexanoat de alil, decanal, acetat de n-butil)

## 14.3. Clase de pericol pentru transport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clasa: 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetă: Cantități limitate

ADR: Cod de restricție tunel: D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantități limitate: 5 L

IMDG - EmS : FE, SC

## 14.4. Grup de ambalare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III



#### 14.5. Pericole pentru mediu

ADR/RID/ICAO-IATA: Produs nu este periculos pentru mediu  
IMDG: Poluant marin: Nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul trebuie efectuat cu vehicule autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase în conformitate cu prevederile actualei ediții a Acordului ADR și cu prevederile naționale aplicabile.

Transportul trebuie efectuat în ambalajul original și, în orice caz, în ambalaje realizate din materiale care nu sunt afectate de conținut și nu sunt susceptibile de a genera reacții periculoase cu acestea. Personalul responsabil cu încărcarea și descărcarea mărfurilor periculoase trebuie să fi primit o instruire corespunzătoare cu privire la riscurile prezentate de preparat și la orice proceduri care trebuie adoptate în cazul unor situații de urgență.

#### 14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Nu este prevăzut transportul în vrac

### SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de securitate, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului În legătură cu substanțele conținute: 2-(2-butoxi)etanol: Restricții referitoare la produs sau la 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 rezultate din agenții chimici la locul de muncă). DM Lavoro 26/02/2004 (Limite de expunere ocupatională); DM 03/04/2007 (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). Categoria Seveso: P5c - LICHIDE INFLAMABILE

REGULAMENTUL (UE) Nr. 1357/2014 - deșeuri: 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, 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 3.2 Amestecuri, 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor, 4.3. Indicarea oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a necesita un tratament special, 5.1. Mijloace de stingere, 6.3. Metode și materiale de izolare și de curățare, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controale ale expunerii, 11.1. Informații despre clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistență și degradabilitate, 12.3. Potențial de bioacumulare, 12.6. Proprietăți de perturbare endocrină, 14.2. Nume oficial de expediere ONU

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3 H319 = Provoacă

o iritare gravă a ochilor.

H226 = Lichid și vapori inflamabili.

H336 = Poate provoca somnolență sau amețeli.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H312 = Nociv în contact cu pielea.

H315 = Provoacă iritarea pielii H318 =

Provoacă leziuni oculare grave H334 = Poate

provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat H335 = Poate provoca iritații respiratorii.

H301 = Toxic în caz de înghițire.

H310 = Letal în contact cu pielea.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H330 = Letal dacă este inhalat.

H400 = Foarte toxic pentru viața acvatică.

H410 = Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Clasificarea efectuată pe baza datelor de la toate componentele amestecului

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 de mai sus.

Acestea se referă doar 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.

Acest card anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.