

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

### 1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: Hygienfresh BioMusk Detergent  
Cod comercial: A39-518  
Linie de produse: Hygienfresh  
Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A39-518  
UFI: 2XQ0-305M-H00R-9K64

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

Deodorant enzimatic cu parfum de mosc alb  
Domenii de utilizare:  
Utilizări industriale[SU3], Utilizări de consum[SU21], 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 Rehabilitare 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

ELVETIA:  
Numar de urgenta Tox Info Suisse 145 - www.toxinfo.ch

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pictograme:  
GHS07

Clasă de pericol și coduri categorii: Skin Irrit. 2, Eye  
Irrit. 2

Coduri de fraze de pericol: H315 -  
Provoacă iritarea pielii H319 - Provoacă  
iritarea gravă a ochilor.

Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă iritații semnificative care pot dura mai mult de 24 de ore; dacă  
adus în contact cu pielea, provoacă inflamații semnificative cu eritem, cruste sau edem.

### 2.2. Elemente de etichetă

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

Pictograme, coduri de avertizare:  
GHS07 - Avertizare

Coduri de indicații de pericol:  
H315 - Provoacă iritarea pielii H319 -  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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  
Nu. 220-239-6] (3:1), Isoeugenol. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție: General  
P101 -

Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenirea

P264 - Spălați-vă bine mâinile după manipulare.

P280 - Purtați mănuși / 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.

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



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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

P337+P313 - Dacă iritația ochilor persistă: Consultați un medic.

Conținut (CE Reg. 648/2004): 5% &lt;

15% Agenți tensioactivi anionici, &lt; 5% Agenți tensioactivi neionici, Parfumi, Enzime, Salicilat de benzil, Linalool, Alfa izometil ion,

Cumarină, Citronellool, Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă.

Conținut de COV produs gata de utilizare: 0,10%

UFI: 2XQ0-305M-H00R-9K64

## 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 este relevant

## 3.2 Amestecuri

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

| Substanță   | Concentrație [l/v] | Clasificare   | Index | CAS                 | EINECS    | AJUNGE                    |
|---|--------------------|---|-------|---------------------|-----------|---------------------------|
| acid dodecilbenzensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1). | >= 5 < 15%         | Iritarea pielii. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 1.653,0<br>mg/kg<br>ATE cutanat = 4.199,0<br>mg/kg  | ND    | 27323-41-7 248406-9 |           | NR                        |
| Alcooli, C13-C15- ramificați și etoxilați liniari                     | >= 1 < 5%          | Toxicitate acută. 4, H302;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Acvatic Chronic 3,<br>H412<br>Limite: Eye Irrit. 2,<br>H319 %C <=10; Ochi<br>Dam. 1, H318 %C<br>>10;<br>1 1<br>ATE oral = 300,0<br>mg/kg | ND    | 157627-86-6         | ND        | NR                        |
| Dietanolamidă de cocos  | >= 1 < 3%          | Iritarea pielii. 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318<br>ATE oral = 5.000,0<br>mg/kg  | ND    | 68603-42-9 271657-0 |           | NR                        |
| Trietanolamină  | >= 0,1 < 1%        | Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 5.000,0<br>mg/kg<br>ATE dermal = 2.000,0   | ND    | 102-71-6            | 203-049-8 | 01-2119486<br>428-31-xxxx |

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

| Substanță  | Concentrație [l/l] | Clasificare  | Index                  | CAS        | EINECS    | AJUNGE                        |
|--|--------------------|--|------------------------|------------|-----------|-------------------------------|
|  |                    | mg/kg  |                        |            |           |                               |
| 2-aminoetanol, monoester cu acid boric                               | $\geq 0,1 < 1\%$   | Iritarea pielii. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H335<br>ATE oral = 2.000,0<br>mg/kg<br>ATE dermal = 2.000,0<br>mg/kg                                  | ND                     | 10377-81-8 | 233-829-3 | NR                            |
| 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilinden[5,6-c]piran         | $\geq 0,1 < 1\%$   | Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410<br>ATE oral = 3.250,0<br>mg/kg<br>ATE cutanat = 3.250,0<br>mg/kg   | 603-212-00-7 1222-05-5 |            | 214-946-9 | 01-2119488<br>227-29-000<br>0 |
| Salicilat de benzil  | $< 0,1\%$          | Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Acvatic Chronic 3, H412<br>1 1<br>ATE oral = 2.227,0<br>mg/kg   | 607-754-00-5           | 118-58-1   | 204-262-9 | 01-2119969<br>442-31          |
| linalol  | $< 0,1\%$          | Iritarea pielii. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319<br>ATE oral = 2.790,0<br>mg/kg<br>ATE dermal = 5.610,0<br>mg/kg<br>ATE inhal = 307,0 mg/l/4h | 603-235-00-2           | 78-70-6    | 201-134-4 | 01-2119474<br>016-42-000<br>0 |
| 3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)dar-3-î n-2-unu - FEMA 2714 | $< 0,1\%$          | Iritarea pielii. 2, H315;<br>Skin Sens. 1, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Acvatic Chronic 2, H411<br>ATE oral = 5.000,0<br>mg/kg<br>ATE cutanat = 5.000,0<br>mg/kg  | ND                     | 127-51-5   | 204-846-3 | NR                            |
| Cumarină   | $< 0,1\%$          | Toxicitate acută. 4, H302;<br>Skin Sens. 1, H317;<br>STOT RE 2, H373<br>ATE oral = 293,0<br>mg/kg<br>ATE cutanat = 242,0<br>mg/kg                                    | ND                     | 91-64-5    | 202-086-7 | 01-2119943<br>756-26-000<br>0 |
| Subtilizină  | $< 0,1\%$          | Iritarea pielii. 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Resp. Sens. 1, H334;<br>STOT SE 3, H335<br>ATE oral = 1.800,0<br>mg/kg<br>ATE inhal = 0,1 mg/l/4 h                 | 647-012-00-8 9014-01-1 |            | 232-752-2 | 01-2119480<br>434-38          |
| Citronellol  | $< 0,1\%$          | Iritarea pielii. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H335  | ND                     | 106-22-9   | 203-375-0 | 01-2119453<br>995-23-000<br>0 |

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

| Substanță   | Concentrație [l/l] | Clasificare   | Index                  | CAS       | EINECS    | AJUNGE                |
|---|--------------------|---|------------------------|-----------|-----------|-----------------------|
|   |                    | ATE oral = 3.450,0 mg/kg<br>ATE cutanat = 2.650,0 mg/kg<br>ATE inhalat = 1,3mg/l/4 h                        |                        |           |           |                       |
| amilază, α-   | < 0,1%             | Resp. Sens. 1, H334<br>ATE oral = 2.000,0 mg/kg   | 647-015-00-4 9000-90-2 |           | 232-565-6 | NR                    |
| α-hexilcinamaldehydă  | < 0,1%             | Skin Sens. 1, H317;<br>Acvatic Chronic 2, H411<br>ATE oral = 2.450,0 mg/kg                                  | ND                     | 101-86-0  | 202-983-3 | 01-2119533 092-50     |
| Masa de reacție de Cis-4-(izopropil) ciclohexanmetanol și Trans-4-(izopropil) ciclohexanmetanol | < 0,1%             | Iritarea pielii. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317<br>ATE oral = 10.000,0 mg/kg<br>ATE dermal = 2.000,0 mg/kg | ND                     | 5502-75-0 | 939-719-8 | 01-2119983 532-32-xxx |

#### 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):

Scoateți imediat hainele contaminate.

Spălați imediat cu multă apă curentă și eventual săpunăți zonele corpului care au fost atinse.

În contact cu produsul, chiar dacă este doar suspectat.

În caz de contact cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.

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

Spălați imediat și bine cu apă curentă, cu pleoapele deschise, cel puțin în 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

Dacă apare iritația pielii: Consultați un medic.

Dacă iritația ochilor persistă, consultați un medic.

Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la dispoziție recipientul sau eticheta produsului.

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

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

### 5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere recomandate:

Ceață de apă, CO<sub>2</sub>, spumă, 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 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. Potrivit: latex, nitril, PVC 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/mbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

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.

### 7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări de consum:

Manipulați cu precauție.

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

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:

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

amilază, α:

Alfa-Amilază: DMEL = 60 ng/m<sup>3</sup>

PNEC Apă dulce 0,06 μg/L

PNEC Apa de mare 0,006 μg/L

Stații de tratare a deșeurilor PNEC (STP) 65000 μg/L

- 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: Trietanolamină

DNEL

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

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 6,3 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,25 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 3,1 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 13 (mg/kg bw/zi)

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

Efecte locale Consumatorii pe termen lung Inhalare = 1,25 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Apă dulce = 0,32 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 1,7 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,03 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 0,17 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 5,12 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Sol = 0,15 (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)

- Substanță: 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilinden[5,6-c]piran

DNEL



Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 22 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 60 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 6,5 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 36 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 3,8 (mg/kg bw/zi)  
PNEC

Apă dulce = 0,0044 (mg/l)  
Sedimente Apă dulce = 2 (mg/kg/Sedimente)  
Apa de mare = 0,00044 (mg/l)  
Sedimente Apa de mare = 0,394 (mg/kg/Sedimente)  
Sol = 0,31 (mg/kg Sol)

- Substanță: linalol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 2,8 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 2,5 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 0,7 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 1,25 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 0,2 (mg/kg bw/zi)

- 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: Citronellol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 161,6 (mg/m<sup>3</sup>)

- Substanță: amilază, α-

DNEL

Efecte locale Lucrători pe termen lung Inhalare = 0,00006 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte locale Consumatorii pe termen lung Inhalare = 0,000015 (mg/m<sup>3</sup>)  
PNEC  
Apă dulce = 0,0052 (mg/l)  
Apa de mare = 0,00052 (mg/l)  
Emisii intermitente = 0,052 (mg/l)  
STP = 65 (mg/l)  
Sol = 0,001 (mg/kg Sol)

- Substanță: α-hexilcinamaldehydă

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 0,000078 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 0,00628 (mg/m<sup>3</sup>)  
PNEC  
Apă dulce = 0,03 (mg/l)  
Sedimente Apă dulce = 47,7 (mg/kg/Sedimente)  
Apa de mare = 0,003 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 4,77 (mg/kg/Sedimente)  
Sol = 9,51 (mg/kg Sol)

## 8.2. Controale ale expunerii



Verificări tehnice adecvate:

Utilizarea consumatorului:

Nu este prevăzut niciun control specific

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 mânilor

Manevrați cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. Folosiți o tehnică potrivită 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

minimă: 0,11 mm Timp de

permeabilitate: 480 min Alegerea unei

mănuși adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la un producător la altul.

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

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  | Verde                         |                       |
| Miros  | caracteristică                |                       |
| Pragul de miros  | nedeterminat                  |                       |
| pH   | 8,5 - 9,5                     |                       |
| Punct de topire/punct de îngheț  | nu este disponibil            |                       |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere                  | nedeterminat                  |                       |
| Punct de aprindere   | > 60 °C                       | ASTM D92              |
| Viteza de evaporare  | nu este relevant              |                       |
| Inflamabilitate (solid, gaz)   | nu este relevant              |                       |
| Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozivitate | nedeterminat                  |                       |
| Presiunea vaporilor  | nu este disponibil            |                       |
| Densitatea vaporilor   | nedeterminat                  |                       |
| Densitatea relativă  | 1,03 - 1,07 g/cm <sup>3</sup> |                       |
| Solubilitate   | Complet solubil în apă        |                       |
| Solubilitate în apă  | Complet solubil în apă        |                       |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă nu este disponibil             |                               |                       |
| Temperatura de autoaprindere   | nedeterminat                  |                       |
| Temperatura de descompunere  | nu este disponibil            |                       |
| Viscozitate  | nedeterminat                  |                       |
| Proprietăți explozive  | neexploziv                    |                       |
| Proprietăți oxidante   | neoxidante                    |                       |

## 9.2. Mai multe informații

Conținut de COV produs gata de utilizare: 0,10%

## 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

Nimic de raportat

## 10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile la contactul cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.  
Poate genera gaze toxice la contactul cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

## 10.6. Produse de descompunere periculoase

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 = 15.827,0 mg/kg

ATE(amestec) cutanat =

ATE(amestec) inhal =

(a) toxicitate acută: salicilat de benzil: orală și obolan DL50 = 2227 mg/kg bw α-

hexilcinamaldehydă: orală (și obolan) DL50: 2450 mg/kg (b)

coroziune/iritare a pielii: produsul, dacă este adus în contact cu pielea, provoacă semnificativ inflamație cu eritem, cicatrici sau edem.

Acid dodecilbenzensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1): Iritant Dietanolamidă de nucă de cocos:

Iritant 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

Salicilat de benzil: Piele - iepure Rezultat: Fără iritare a pielii (Orientarea 404 de testare OECD)

Subtilisină: Ușor iritant (OECD TG 404) (c) leziuni oculare

grave/iritarea ochilor: Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă iritații semnificative care poate dura mai mult de 24 de ore.

Acid dodecilbenzensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1): Iritant Dietanolamidă de nucă de

cocos: Iritație/Coroziune acută a ochilor Salicilat de benzil: Ochi - Studiu in

vitro Rezultat: Iritație moderată a ochilor

(Orientarea 437 de testare OECD)

Ochi - iepure

Rezultat: Iritant pentru ochi.

(Test de scurgere)

Subtilizină: Ușor iritant (OECD TG 405) (d) sensibilizare

respiratorie sau cutanată: Dietanolamidă de cocos: Nesensibilizantă Cumarină: Test: Cale de sensibilizare prin

inhalare: Inhalare Specia: Sobolan = 293 mg/kg

Test: Calea de sensibilizare prin inhalare: Specia prin inhalare: Șoarece = 196 mg/kg

Subtilisină: Tract respirator: Substanță sensibilizantă (experiență umană) (e) Mutagenicitate

pe celulele germinale: Subtilizină: Fără indicații privind efectele mutagene (OECD TG 471, 473, 476) (f) Carcinogenitate: Dietanolamidă de

nucă de cocos: cancerigen IARC Grup 2B - Posibil cancerigen uman

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

(g) toxicitate pentru reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (h) Toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT) expunere unică: Subtilizant: Toxicitate specifică pentru un organ țintă (expunere unică)

Iritant, tract respirator (ACGIH 2001) (i) Toxicitate

specifică pentru organe țintă (STOT) expunere repetată: Acid dodecilbenzensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1): Iepure 90 de zile cutanat NOAEL >5 mg/kg

bw (numai doza

testată) (j)

pericol

de aspirare: salicilat de benzil: test in vivo - ș oarece

Poate provoca reacții alergice ale pielii.

(Orientarea OCDE 429 de testare)

Referitor la substanțele conținute: Acid

dodecilbenzensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1): DL50 Oral (ș obolan) (mg/kg

greutate corporală) = 1653 DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/

kg greutate corporală) = 4199

Alcooli, C13-C15- ramificați și lineari etoxilați:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) > 300

Dietanolamidă de cocos: Ingerare:

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

Trietanolamină: DL50/

oral: ș obolan: > 5000 mg/kg LC50/

inhalare: IRT (test de risc de inhalare): inhalarea unui amestec de vapori-aer foarte saturat nu reprezintă un risc acut (fără mortalitate în 8 ore)

DL50/dermic: iepure: > 2000 mg/kg Iritație

primară a pielii: Neiritant Iepure: Neiritant

Sensibilizare. Nu are efect

sensibilizant. Experiența asupra oamenilor: aerosoli sub formă

respirabilă: posibilă iritare a căilor respiratorii cu agenți nitrozați (de exemplu, nitriți, oxizi de azot) se pot forma nitrozamine.

Specificație: NOAEL (carcinogenitate)

Calea de intrare: Dermal Specie de

testare: Sobolan Valoare: 250

mg/kg bw/zi Per. a testului: 103

săptămâni Specificație: NOAEL

(toxicitate pentru dezvoltare)

Specii de testat: Sobolan

Valoare: 300 mg/kg bw/zi Per. a

testului: 9 săptămâni Specificații:

NOAEL-STOT Calea de expunere: Oral

Specii de testat: obolan Valoare: 1000

mg/kg bw/zi Per. a testului: 91

zile Specificații: NOAEL-STOT Calea

de intrare: Dermal Specie de

testare: Sobolan Valoare: 125 mg/kg

bw/zi Per. a testului: 90 de zile

Raport : rinichi

Specificații : NOAEL-STOT Calea de  
intrare : Inhalare Specie de testare :

Sobolan Valoare : 0,5 mg/l Per.  
a testului : 28 zile

Specificații : NOAEL (efecte  
asupra reproducerii).

Specii de testat: Sobolan

Valoare: 1000 mg/kg bw/zi Per. a  
testului: 9 săptămâni DL50 Oral

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

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

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: Oral Specii: Șobolan

Doză eficientă: >

2000 mg/kg Toxicitate acută cutanată

Parametru: Doză de

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

Calea de expunere: Dermal Specii:

Sobolan Doza

eficienta: > 2000 mg/kg DL50 Oral

(sobolan) (mg/kg greutate corporala) = 2000 DL50 Dermal (sobolan

sau iepure) (mg/kg greutate corporala) = 2000

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilinden[5,6-c]piran:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 3250

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 3250

Salicilat de benzil:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 2227

linalol:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 2790

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5610

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 307

3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-onă:

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

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5000

Cumarina:

DL50 orală acută pentru ș obolani: 293 mg/kg

DL50 orală acută pentru ș oareci: 196 mg/kg

Date iritante: Nedeterminat

Date privind inhalarea: Nedeterminat

Date de mutagenitate: Nedeterminat

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 293

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 242

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

Citronello:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 3450

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2650

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 1,3

amilază, α:

DL50 Oral - ș obolan - 2000 mg/kg DL50

Oral (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 2000

α-hexilcinamaldehydă:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 2450

Masa de reacție a Cis-4-(izopropil)ciclohexanmetanol și Trans-4-(izopropil)ciclohexanmetanol:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 10000

DL50 Dermal (ș obolan 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:

Acid dodecilbenzensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1): C(E)L50 (mg/l) = 2,6

Alcoolii, C13-C15- ramificați și lineari etoxilați:

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: &gt;90% (OCDE)

Biodegradabilitate ușoară: > 60% (Test respirator, consum de O<sub>2</sub>)Cererea teoretică de O<sub>2</sub> (tod): 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

Trietanolamină: -

Ecotoxicitate

Intiotoxicitate: Lepomis macrochirus/LC50 (96 h): 450 - 1000 mg/l Nevertebrate

acvatice: Daphnia magna/EC50 (24 h): 1390 mg/l Plante acvatice: Scenedesmus

subspicatus/EC50 (72 mg/efecte microorganisme): introducerea unor concentrații mici

în stațiile de epurare biologică adaptate, nu sunt previzibile inconveniente pentru activitatea de degradare a nămolului activ.

- Persistență și degradabilitate

Considerații privind eliminarea: Metoda de testare: OECD 301 E; 84/449/EEC, C.3 metoda de analiză:

reducerea DOC. Rata de eliminare: &gt; 90%. Evaluare: Ușor biodegradabil Alte efecte adverse: Compuși organici halogenați adsorbabili

(AOX): produsul nu conține halogeni organici C(E)L50 (mg/l) = 1390

## 2-Aminoetanol, monoester cu acid boric:

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru peșți

Parametru: LC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Specie: *Cyprinus carpio*

Doza 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*

Doza 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*

Doza 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 activ

Doza eficientă: &gt; 100

C(E)L50 (mg/l) = 26

## 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilinden[5,6-c]piran:

NOEC 21 zile *Daphnia magna* 111 µg/LNOEC 21 zile Bluegill pește-soare (*Lepomis macrochirus*) 68 µg/LTestul NOEC pe 35 de zile în faza timpurie a vieții Părciți (*Pimephales promelas*) 68 µg/LNOEC 72h Alge (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 201 µg/LNOEC 8 săptămâni Râmbă (*Eisenia fetida*) 45 µg/kg Sol DMNOEC 4 săptămâni Codele (*Folsomia candida*) 45 µg/kg Sol

C(E)L50 (mg/l) = 0,282

## Salicilat de benzi:

Pește zăbră (*Brachydanio rerio*) 96 ore LC50 = 1,03 mg/L

48 ore LC50 = 1,4 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 1,03

## linalol:

C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

## 3-metil-4-(2,6,6-trimetilciclohex-2-enil)but-3-en-2-onă:

Pastravul curcubeu (lungime medie, 5,8 cm), aclimatizat timp de 12 zile, a fost expus la o serie de 5 concentrații de testare de 0, 7,8, 10,9, 15,3, 21,4 sau 30 mg/L dispersat în Polisorbato 80 (10 mg/L) timp de 96 de ore la 17,1 °C. Peștii de control au fost expusi la Polisorbato 80 (10 mg/L). Peștii au fost observați de două ori pe zi pentru mortalitate și simptome. Valori pH și apă temperaturile au fost monitorizate după adăugarea substanței la intervale de 24 de ore. Oxigenul dizolvat a fost măsurat la începutul experimentului și la 96 de ore.

CL50 = 10,9 mg/L

*Daphnia magna* 48h - CL50 = 0,597 mg/L

72 ore EC50=7,47 mg/L pe baza ratei medii de creștere specifică;

C(E)L50 (mg/l) = 0,597

## Cumarina:

Toxicitate pentru peșți LC50 - *Poecilia reticulata* (guppy) - 56 mg/l - 96 hToxicitate pentru nevertebratele acvatice CL50 - *Daphnia magna* (purici de apă) - 13,5 mg/l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 13,5



## Subtilisină:

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

## Citronellol:

C(E)L50 (mg/l) = 2,4

## amilază, α:

EC50 (72h): > 100 mg/l *Desmodesmus subspica*CL50 (96 h): >100 mg/l *Pimephales promelas*EC50 (48 h): >100 mg/l *Daphnia Magna*

C(E)L50 (mg/l) = 100

## α-hexilcinamaldehydă: Toxicitate

pentru peșți de apă dulce: LC50 acută &gt;1-10 mg/L Nevertebrate

de apă dulce Toxicitate: EC acută &lt;1 mg/L Toxicitate pentru alge:

EC acută &lt;1 mg/L.

C(E)L50 (mg/l) = 0,99

Masa de reacție a Cis-4-(izopropil)ciclohexanmetanol și Trans-4-(izopropil)ciclohexanmetanol: Substanța a fost toxică pentru *Oncorhynchus mykiss* când a fost testată conform OECD 203. CL50 de 96 de ore pentru a fost raportată a fi de 4,2 mg/L (măsură la concentrația nominală > 80%).

Substanța a fost dăunătoare pentru *Daphnia magna* când a fost testată conform OECD 202. EC50 pentru 48 de ore a fost raportată a fi de 13 mg/L (pe baza concentrațiilor nominale, concentrațiile măsurate au fost >80% din nominală).

Substanța a fost toxică pentru algele acvatice atunci când a fost testată conform OCDE 201. CE50 de 72 de ore bazată pe rata de creștere a fost raportată a fi de 10 mg/L (pe baza concentrațiilor nominale, concentrațiile măsurate au fost >80% din nominal).

Substanța nu a fost toxică acut pentru microorganismele atunci când a fost testată conform OECD 209. EC50 de 3 ore pentru inhibarea respirației nămolului activat a fost raportată a fi de 190 mg/L (nominal).

C(E)L50 (mg/l) = 4,2

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

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

2-aminoetanol, monoester cu acid boric: Parametru :

Biodegradare Doza eficientă : aprox.

73 % Timp de expunere : 28

zile Parametru : Biodegradare Doza

eficientă : &gt; 60 % Timp de expunere :

10 zile Usor biodegradabil.

## Subtilisină:

Biodegradabil rapid (OECD TG 301B)

## amilază, α:

Biodegradabil rapid (96% după 14 zile)

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Referitor la substanțele conținute:

Cumarina:

Bioacumulare *Leuciscus idus melanotus* - 3 zile -46 µg/l

Factorul de bioconcentrare (BCF): < 10

Subtilisină:

Nu se bioacumulează

### 12.4. Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

### 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. Operați în conformitate cu reglementările locale sau naționale în vigoare.

## SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

### 14.1. Număr ONU sau ID

Nu sunt incluse în sfera de aplicare a reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase: rutier (ADR); pe șină (RID); pe calea aerului (ICAO/IATA); pe mare (IMDG).

### 14.2. Nume oficial de expediere ONU

Nimeni.

### 14.3. Clase de pericol pentru transport

Nimeni.

#### 14.4. Grup de ambalare

Nimeni.

#### 14.5. Pericole pentru mediu

Nimeni.

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

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

Nu este prevăzut transportul în vrac

### SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

#### 15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanțelor sau amestecului

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).

REGULAMENTUL (UE) Nr. 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, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controale ale expunerii, 9.2.

Informații suplimentare, 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, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3 H315 = Provoacă

iritarea pielii H319 = Provoacă o iritare gravă

a ochilor.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave H412 =

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400 = Foarte toxic pentru viața acvatică.

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

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

H373 = Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

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

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.

---