



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

### 1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: Hygienfresh BioOrky Detergent

Cod comercial: A39-519

Linie de produse: Hygienfresh

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A39-519

UFI: 3GA0-Q032-4000-C2PS

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

Deodorant concentrat

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

Coduri suplimentare pentru declarațiile de pericol:

EUH208 - Conține salicilat de benzil, 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.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

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte 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.

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

Contine:

aqua, glicerină, ceai-dodecilbenzensulfat, C13-15 pareth-7, cocamidă dea, citrat de sodiu, laureth sulfat de sodiu, parfum, meaborat, trietanolamină, dietanolamină, glucozidă de coco, salicilat de benzil, dimeticonă, cumarină, subtilizină, alfa izometilionă, α-amilază, steareth-21, lipază, celulază, metilcloroizotiazolinonă, metilizotiazolinonă, acid galben 742830.



Conține (Reg. CE 648/2004): 5% <

15% Agenți tensioactivi anionici, < 5% Colorant, Parfumuri, 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), enzime, surfactanți neionici, salicilat de benzil, Cumarină, IONON ALFA ISOMETIL, a-hexilcinamaldehydă, eugenol, D-limonen (S)-p-mentha-1,8-dienă

Conținut de COV produs gata de utilizare: 0,02%

UFI: 3GA0-Q032-4000-C2PS

### 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 [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
acid dodecilbenzensulfonic, compus cu 2,2',2"nitrilotrietanol (1:1).	>= 5 < 15%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	27323-41-7 248-406-9		NR
Alcooli, C13-C15- ramificati si 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%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	ND	68603-42-9 271-657-0		NR
2-aminoetanol, monoester cu acid boric	>= 0,1 < 1%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	10377-81-8	233-829-3	NR
Trietanolamină	>= 0,1 < 1%	Eye Irrit. 2, H319	ND	102-71-6	203-049-8	01-2119486 428-31-xxxx
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
1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-es (metil-2-naftil) etan-1-onă - FEMA 0	< 0,1%	Toxicitate acută. 4, H302; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410 10 10	ND	1506-02-1	216-133-4	NR



## SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Inhalare:

ventilați zona. 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 (produsului pur): Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată.

Spălați imediat cu multă apă curentă și eventual săpunați zonele corpului care au fost atinse. În contact cu produsul, chiar dacă este doar suspectat.

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Spălați imediat și bine cu apă curentă, cu pleoapele deschise, cel puțin 10 minute; apoi protejați-vă 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.

Ingerare: 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. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare În caz de iritare a pielii: solicitați sfatul medicului.

Dacă iritația ochilor persistă, consultați un medic.

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

## SECȚIUNEA 5. Măsuri de stingere a incendiilor

### 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. Măsuri 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 autorităților 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 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 sursele de căldură,

Păstrați 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

- 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: 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: 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: 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 = 0,00015 (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)

## 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/faței Nu este necesară pentru utilizare normală.

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 străpungere: 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/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) Protecția căilor respiratorii

Nu este necesar pentru utilizare 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 circumscris

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	Viola	
Miros	caracteristică	
Pragul de miros	nedeterminat	
pH	7 - 8 @ 1 %	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere 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	nedeterminat	
Densitatea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea relativă	1,02 - 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	nedeterminat	
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat	
Temperatura de descompunere	nu este disponibil	



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Viscozitate	nedeterminat	
Proprietăți explozive	neexploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidante	

## 9.2. Mai multe informații

Conținut de COV produs gata de utilizare: 0,02%

## 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 în contact cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.  
Poate genera gaze toxice la contactul cu sulfuri anorganice, 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 = 314.159,3 mg/kg

ATE(amestec) cutanat =

ATE(amestec) inhal =

(a) toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (b) corозиunea pielii/iritarea pielii: produsul, dacă este adus în contact cu pielea, provoacă semnificative 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

Subtilisină: ușor iritant (OECD TG 404)



(c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: produsul, dacă vine în contact cu ochii, provoacă o iritare semnificativă 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 Subtilizină: Ușor iritant (OECD TG 405) (d)

Sensibilizare respiratorie sau cutanată: Dietanolamidă de nucă

de cocos: Substanță sensibilizantă (substanță nesensibilizantă): ) mutagenitate pe celulele germinale: Subtilizină:

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

cocos: carcinogen IARC Grupa 2B - Posibil cancerigen uman (g) toxicitate pentru reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu

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

Referitor la substanțele conținute:

Acid dodecilbenzensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1): DL50 Oral (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 1653 DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 4199

Alcooli, C13-C15- ramificați și lineari etoxilați:

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

Dietanolamidă de cocos: Ingerare:

DL50 orală șobolan: > 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)

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

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

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

eficientă: > 2000 mg/kg DL50 Oral

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

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

Trietanolamina:

DL50/oral: șobolan: > 5000 mg/kg

CL50/inhalare: IRT (test de risc de inhalare): inhalarea unui amestec vapori-aer foarte saturat nu reprezintă un risc acut (fără mortalitate în decurs de 8 ore)

DL50/dermic: iepure: > 2000 mg/kg

Iritație primară a pielii: Neiritant

Iepure: neiritant



Creșterea conștientizării. 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 : Sobolan 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 administrare :

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

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

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

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

1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,6,8-hexametil-2-naftil)etan-1-onă:

DL 50 ORAL/SOBOLAN (mg/Kg): 920

DL50 DERMAL/SOOT (mg/Kg): 7940

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 920

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 7940

## 11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Legat de substanțele continute: Acid

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



Alcooli, C13-C15- ramificati si lineari etoxilati: Toxicitate pentru pesti:

LC50 (96 h) 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio Nevertebrate acvatice: EC50 (48 h) 1 - 10 mg/l, Daphnia magna Plante acvatice: EC50 - Microorganisms, microorganism ms/Efect asupra nămolului activat: EC10 > 1.000 mg/l, nămol activ (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

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

Trietanolamina:

- Ecotoxicitate

Ihtiotoxicitate: 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 h): 216 mg/l  
Microorganismefecte asupra nămolului activ: Cu introducerea corectă a concentrațiilor mici în stațiile de epurare biologică adaptată, acestea nu sunt previzibile.



dezavantaje ale activității de degradare a nămolului activ.

- Persistență și degradabilitate

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

reducerea DOC. Rata de eliminare: > 90%. Evaluare: Ușor biodegradabil Alte efecte adverse: Compuși organici halogenați adsorbabili (AOX): produsul nu conține halogeni organici C(E)L50 (mg/l) = 1390

Subtilisină:

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

1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etan-1-onă: Fathead  
minnow Pimephales promelas LC50 = 0,100 Copepod marin Acartia  
tonsa 48-h, marin, mortalitate LC51 =(E0.0.1) 10

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

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

Alcooli, C13-C15- etoxilați ramificați și lineari: Considerații  
privind eliminarea: >= 90 % substanță

activă bismut (Orientarea OCDE 303A) > 60 % Formarea de CO2 cu valoare  
teoretică (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC)

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

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 Ușor biodegradabil.

Subtilisină:

Biodegradabil rapid (OECD TG 301B)

#### 12.3. Potențial de bioacumulare

Referitor la substanțele conținute:

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 sină (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 substanței 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 (Implementare



din Directiva 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 - 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, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor, 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, 12.6. 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 H335 =

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H334 = Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație 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.