

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

1.1. Identificator de produs

Nume comercial: Hygienfresh PreZym

Cod comercial: A31-000

Linie de produse: Hygienfresh

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A31-000

UFI: WMJ0-Q0D0-J002-8E24

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

Pre-tratament enzimatic super concentrat

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale[SU3], Utilizări de consum[SU21], Utilizări profesionale[SU22]

Categorii de produse:

Produse de spălat și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

Utilizări contraindicate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

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

1.4. Număr de telefon de urgență

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

Bergamo

Centru de otrăvire - 24/24 ore Spitalul Papa Giovanni XXII, toxicologie clinică, Secția Farmacie clinică și farmacologie-- Piazza OMS 1, Bergamo 24127: număr gratuit 800-883300

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Florența - 24/24 de ore Spitalul Universitar Careggi, 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 - Spitalul Cardarelli 24/24, III Serviciu 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 Otrăvirilor Roma - 24/24 de ore Policlinica 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

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Spitalul CAV Pediatric Bambino Gesù, Departamentul de Primiri și Urgențe al DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel 06 68593726

Spitalul
Foggia Az Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia tel 800 183459

Verona
Centrul de control al otrăvirii al spitalului universitar integrat (AOUI) din Verona, sediul Borgo Trento, piața 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 categorice: 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, escare sau edem.

2.2. Elemente de etichetă

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

Pictograme, coduri de avertizare:
GHS07 - Atenție

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

Coduri suplimentare pentru fraze de pericol:

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

Fraze de precauție: General
P101 -

Dacă este nevoie de sfatul medicului, 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 P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți bine timp de câteva minute.

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

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

P337+P313 - Dacă iritația ochilor persistă, solicitați asistență medicală.



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Conține (Reg.CE 648/2004): 5% < 15%

Surfactanți neionici, Surfactanți anionici, < 5% Enzime, Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC Nu. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)

Produs gata de utilizare Conținut de COV: 0,00%

UFI: WMJ0-Q0D0-J002-8E24

2.3. Alte pericole

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

Nu există informații despre alte pericole

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Consultați punctul 16 pentru textul complet al frazelor de pericol

Substanță	Concentrație [I/I]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	Ajunge
acid dodecilbensensulfonic, 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		NU
Alcooli, C13-C15- ramificati si liniar etoxilat	>= 5 <= 10%	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
2-(2-butoxi)etanol	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319 603-096-00-8		112-34-5	203-961-6	NU
Laureth sulfat de sodiu	>= 1 < 5%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Acvatic Chronic 3, H412 Limite: Eye Dam 1, H318 %C >=10; Ochi Irrit. 2, H319 5<= %C <10;	ND	68891-38-3 500-234-8		01-2119488 639-16
2-aminoetanol, monoester cu acid boric	>= 1 < 5%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	10377-81-8	233-829-3	NU
Subtilizină substanța pentru care Legislația comunitară stabilește limite de expunere la locul de muncă	< 0,1%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Sens Manager 1, H334; STOT SE 3, H335	647-012-00-8 9014-01-1		232-752-2	01-2119480 434-38

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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 (a produsului pur): Scoateți imediat hainele contaminate.

Spălați imediat zonele afectate ale corpului cu multă apă curentă și eventual săpun în contact cu produsul, chiar dacă este doar suspectat.

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

Contact direct cu ochii (produsul pur):

Se spala imediat si din abundenta cu apa curenta, cu pleoapele deschise, cel putin 10 minute; apoi protejați ochii cu tifon steril uscat. Solicitați imediat asistență medicală.

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

Ingerare: Nu

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

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

Nu există date disponibile.

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

Dacă iritația ochilor persistă, consultați un medic.

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

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere recomandate:

Apa pulverizată, CO₂, spuma, pulberi chimice în funcție de materialele implicate în incendiu.

Mijloace de stingere a stingerii de evitat:

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

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Nu există date disponibile.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Casca de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

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

Răciți recipientele cu jeturi de apă

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de dispersie accidentală

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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

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

Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați

mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

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

Asigurați o ventilație adecvată.

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

6.2. Precauții de mediu

Limitați scurgerile cu pământ sau nisip.

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

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

6.3.1 Pentru izolare Colectați

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

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

Împiedicați-l să pătrundă în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona și materialele afectate cu apă.

6.3.3 Alte informații: niciuna

în special.

6.4. Referire la alte secțiuni

Consultați pașii 8 și 13 pentru informații suplimentare

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

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

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

A se vedea, de asemenea, următorul paragraful 8.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

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

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

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

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări de consum:

Manipulați cu precauție.

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

Păstrați recipientul bine închis.

Utilizări industriale:

 Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Manipulați cu precauție extremă.
Depozitați într-un loc bine ventilat, departe de sursele de căldură.

Utilizări profesionale:
Manipulați cu precauție.
A se păstra într-un loc ventilat și departe de surse de căldură.
Păstrați recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Legat de substanțele continute: 2-(2-butoxi)etanol: CVE: TWA 10
ppm 67,5 mg/m³ STEL 15 ppm 101,2 mg/m³ MAK DFG 10 ppm 67 mg/m³

Subtilizină:

ACGIH TLV: Plafon: 0,00006 mg/m³ Plafon (ca enzimă activă cristalină, listată la Subtilizine)
Belgia: 0,00006 mg/m³ Valoare limită maximă (8 ore)
Danemarca: Plafon: 0,00006 mg/m³ Irlanda:
TWA: 0,00006 mg/m³ STEL: 0,00006 mg/m³ Țările de Jos: Plafon:
0,00006 mg/m³ Norvegia: 0,00006 mg/m³
Plafon Portugalia: Vm00060 mg/m³
Plafon : 0,00006 mg/m³ Suedia: 1
glicinăunitate/m³ LLV 3 glicinăunitate/m³
LLV Elveția: STEL: 0,00006 mg/m³ Germania: = 1 glicinăunitate/
m³ LLV = 3 glicinăunitate/m³ LLV Regatul
Unit: 0,00004 mg/m³

- Substanță: 2-(2-butoxi)etanol
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 67,5 (mg/m³)
Efecte sistemice pe termen lung Lucrători Dermal = 20 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 34 (mg/m³)
Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Dermal = 10 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Pe termen lung Consumatorii Oral = 1,25 (mg/kg bw/zi)
Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 67,5 (mg/m³)
Efecte locale Pe termen lung Consumatorii Inhalare = 34 (mg/m³)
Efecte locale Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 101,2 (mg/m³)
Efecte locale Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 50,6 (mg/m³)
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: Lauril eter sulfat de sodiu
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 175 (mg/m³)
Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 2750 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 52 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 1650 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Oral = 15 (mg/kg bw/zi)

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

PNEC

Apă dulce = 0,24 (mg/l)
 Sedimente Apă dulce = 5,45 (mg/kg/Sedimente)
 Apa de mare = 0,02 (mg/l)
 Sedimente Apa de mare = 0,54 (mg/kg/Sedimente)
 Emisii intermitente = 0,07 (mg/l)
 STP = 10000 (mg/l)
 Sol = 0,946 (mg/kg Sol)

- Substanță: 2-aminoetanol, monoester cu acid boric

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 5,9 (mg/m³)
 Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 3,3 (mg/kg bw/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,4 (mg/m³)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 1,7 (mg/kg bw/zi)
 Efecte sistemice Pe termen lung Consumatorii Oral = 1,7 (mg/kg bw/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,026 (mg/l)
 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: Subtilisină

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Consumatorii Oral = 1,8 (mg/kg bw/zi)
 Efecte sistemice Pe termen scurt Consumatori Oral = 3,6 (mg/kg bw/zi)
 Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 0,06 (mg/m³)
 Efecte locale Pe termen lung Consumatorii Inhalare = 0,000015 (mg/m³)

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

Controale tehnice adecvate:

Utilizări de consum:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări industriale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări profesionale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Măsuri de protecție individuală:



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

a) Protecția ochilor/feței

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

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

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

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

Contact complet

Material: cauciuc nitrilic

grosime minima: 0,11 mm

timp de penetrare: 480 min

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

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

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

ii) Altele

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

c) Protecția căilor respiratorii

Nu este necesar pentru utilizare normală.

d) Pericole termice

Nu există pericole de raportat

Controlul expunerii mediului:

Legat de substanțele conținute:

Subtilisină:

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

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
astept	Lichid	
Culoare	galben pai	
Miros	caracteristică	
Pragul de miros	nedeterminat	
pH	8,5 - 9,5	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul de fierbere și intervalul inițial fierbere	nedeterminat	
Punct de aprindere	> 100°C	ASTM D92
Viteza de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	neinflamabil	

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate o de explozivitate	nedeterminat	
Presiunea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea relativă	1,00 - 1,10 g/cm ³	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitate în apă	Complet solubil în apă	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nedeterminat	
Temperatura de autoaprindere	nedefinit	
Temperatura de descompunere	nedeterminat	
Viscozitate	nedeterminat	
Proprietăți explozive	nu exploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidante	

9.2. Mai multe informații

Produs gata de utilizare Conținut de COV: 0,00%

SECTIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Fără risc de reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

Fără reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt de așteptat reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Legat de substanțele conținute:

2-(2-butoxi)etanol:
Evitați contactul cu aerul.

10.5. Materiale incompatibile

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

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

10.6. Producți de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat pentru utilizările prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

ATE(amestec) oral =
ATE(mix) dermal =
ATE(mix) 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, escare sau edem.

Acid dodecilbensensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1): Iritant Lauril eter sulfat de sodiu: Efecte acute: contactul cu ochii provoacă iritații; simptomele pot include: roșeață, edem, durere și lacrimare.

Contactul cu pielea provoacă iritații cu eritem, edem, uscăciune și crăpare.

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 este adus în contact cu ochii, provoacă iritații semnificative care poate dura mai mult de 24 de ore.

Acid dodecilbensensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1): Iritant 2-(2-butoxi)etanol: Ochi - iepure

Rezultat: Iritație moderată a ochilor - 24 h

Subtilizină: Ușor iritant (OECD TG 405) (d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: Subtilizină: Tract respirator: Substanță sensibilizantă (experiența umană) (e) mutagenitate asupra celulelor germinale: 2-(2-butoxi)etanol: Mutagenitate - Bacterian, : activare negativă +/-

Aberație cromozomală, : activare negativă +/-

Mutagenitate - Mamifer, : activare +/- negativă

Subtilizină: Nu există indicații de efecte mutagene (OECD TG 471, 473, 476) (f) carcinogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (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, tractul respirator (ACGIH 2001) (i)

toxicitate specifică unui organ țintă (STOT) expunere repetată: acid dodecilbensensulfonic, 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 multumit.

Legat de substantele continute: Acid

dodecilbensensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1): DL50 Oral (sobolan) (mg/kg greutate corporala) = 1653 DL50 Dermal (sobolan sau iepure) (mg /kg greutate corporală) = 4199

Alcooli, C13-C15- ramificati si lineari etoxilati:

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

2-(2-butoxi)etanol:

RISCURI PRIN INHALARE: La evaporarea acestei substanțe la 20 °C se va ajunge lent la o contaminare dăunătoare a aerului; cu toate acestea, prin pulverizare sau dispersare, mult mai rapid.

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

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

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

RISCURI ACUTE/SIMPTOME

CUTANATE Piele uscată.

OCHII Roșeață. Durere.

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

Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2700 CL50 Inhalare

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

Lauril eter sulfat de sodiu: DL50

(Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Calea de administrare: Inhalare Specii

de testare: Sobolan Valoare:

4100 mg/kg

Specificații: DL50 (Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Calea de administrare: Dermal

Specie de testat: Sobolan

Valoare: > 2000 mg/kg DL50

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

(sobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporala) = 2000 LC50 Inhalare (sobolan) de

vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 4100

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: Sobolan

Doza eficienta: >

2000 mg/kg Toxicitate acuta cutanata

Parametru: Doza discriminanta.

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

Calea de expunere: Cutanat 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

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

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute:

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

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:

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

EC50 (72 h) 1 - 10 mg/l, Scenedesmus subspicatus Microorganismel/
 Efecte asupra nămolului activat: EC10 > 1.000
 mg/l, Namol activat (DEV-L2)
 Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice: NOEC
 (21 d), 0,33 mg/l, Daphnia magna C(E)L50 (mg/l) = 1

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 dafnie și alte nevertebrate
 acvatice - EC50 Daphnia magna (purici de apă) - 2850 mg/l - 48 h
 Toxicitate pentru alge CI50 - Desmodesmus subspicatus (alge verzi) - > 100 mg/l - 24
 h Toxicitate pentru bacterii LC50 - Pseudomonas putida - 1.170 mg/l - 1170 mg/l

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

Lauril eter sulfat de sodiu: LC50

(Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Parametru: Pește Danio

Rerio Valoare

= 7,1 mg/l Per. Timp
 de testare: 96 h

Specificații: EC50 (Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Parametru: Daphnia

Daphnia magna

Valoare = 7,2 mg/l

Per. Timp de testare:

48 h Specificații: EC50 (Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Parametru: Alga

Scenedesmus subspicatus Valoare

= 27 mg/l C(E)L50

(mg/l) = 7,1

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

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Subtilisină:

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

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele conținute: Alcoolii,

C13-C15- ramificați și liniar etoxilați: Considerații privind eliminarea: $\geq 90\%$ substanță activă bismut

(Orientarea 303A OECD) $> 60\%$ Formarea de CO₂ a valorii teoretice (28 d) (OECD 301B ; ISO) 9439;

Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

2-(2-butoxi)etanol: substanța

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

Biodegradabilitate

gata: Test MITI modificat (I)) Ușor biodegradabil

Lauril eter sulfat de sodiu:

Usor de biodegradabil

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.

Subtilisină:

Biodegradabil rapid (OECD TG 301B)

12.3. Potențial de bioacumulare

În legătură cu substanțele conținute: 2-(2-

butoxi)etanol: Nu este de așteptat

ca substanța să se bioacumuleze.

Subtilisină:

Nu se bioacumulează

12.4. Mobilitatea în sol

În legătură cu substanțele conținute: 2-(2-

butoxi)etanol:

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

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt prezente ingrediente PBT/vPvB

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există date disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu au fost observate efecte adverse

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

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

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

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

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

14.1. Număr ONU sau ID

Neincluse 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

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Legile și reglementările de sănătate, siguranță și mediu specifice substanței sau amestecului În legătură cu substanțele conținute: 2-(2-butoxi)etanol: Restricții privind produsul sau substanțele conținute conform Anexei XVII

Regulamentul (CE) 1907/2006.

Produs.Punctul. 3

Substanțe conținute.

Punct. 55 BUTIL DIGLICOL

Decretul legislativ 3/2/1997 nr. 52 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase). Decretul legislativ 14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul legislativ 2/2/2002 nr. 25 (Riscuri care derivă din agenții chimici la locul de muncă). Lucrare Ministerială 26/02/2004 (Limite de expunere profesională); Decretul Ministerial 04/03/2007 (Implementarea Directivei Nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr.790/2009. 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter).

REGULAMENTUL (UE) N. 1357/2014 - 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, 8.1. Parametri de control, 11.1. Informații despre clasele de pericol 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 H412 =

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Clasificarea efectuată pe baza datelor tuturor componentelor 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 menționată mai sus.

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

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

Această foaie anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.