

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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: Hygienfresh Top Degreaser

Cod comercial: A88-005

Linie de produse: Hygienfresh

UFI: U0T0-70R4-V00M-5S5P

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

Degresant super concentrat multifuncțional

Domenii de utilizare:

Utilizări pentru consumatori[SU21], Utilizări profesionale[SU22]

Utilizări contraindicate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

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

1.4. Număr de telefon de urgență

Centrul de control al 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

Spitalul CAV Departamentul de Pediatrie Bambino Gesù, Compartimentul Urgențe și Acceptare

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

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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, piață
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:
GHS05, GHS07

Clasă de pericol și coduri categorii: Skin Sens. 1B, Eye
Dam 1

Coduri de fraze de pericol: H317 - Poate
provoca o reacție alergică a pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Produsul, dacă vine în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare a pielii.
Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacitatea corneei sau deteriorarea irisului.

2.2. Elemente de etichetă

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

Pictograme, coduri de avertizare:
GHS05, GHS07 - Pericol

Coduri de fraze de pericol: H317 - Poate
provoca o reacție alergică a pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Coduri suplimentare pentru fraze de pericol: Nu se aplică

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

P261 - Evitați să respirați vaporii.

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.

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



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

P333+P313 - Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Consultați un medic.
Eliminare

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

Contine:

C13-15 Pareth-7, PPG-10 Cocamină, 1-propanaminu, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(acil ulei de ricin etoxilat) derivați, sulfat de Me (6-EO + 10,7-EO), clorură de benzalconiu, Subtilisin, Steareth-21

Conține (Reg.CE 648/2004): 5% < 15%

Agenți tensioactivi neionici, < 5% Agenți tensioactivi cationici, Parfumuri, Fosfonați, Enzime, Cumarină, Geraniol, Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă

Produs gata de utilizare Conținut de COV: 0,56%

UFI: U0T0-70R4-V00M-5S5P

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]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	Ajunge
Alcooli, C13-C15- ramificați și 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	NU
1-Propanaminu, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(acil ulei de ricin etoxilat) derivați, sulfat de Me (6-EO + 10.7-EO)	>= 1 < 5%	Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318	ND	784144-40-7 630-545-5		NU
Alchilamină de cocos etoxilată	>= 1 < 5%	Toxicitate acută. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acvatic Chronic 3, H412	ND	61791-14-8 500-152-2		NU
Compuși de amoniu cuaternar, benzil-alchil-C12-16-dimetil, cloruri - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Toxicitate acută. 4, H302; Toxicitate acută. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acvatic Acute 1, H400 100 100	ND	68424-85-1	270-325-2	NU

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [I]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	Ajunge
etanol	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225 603-002-00-5		64-17-5	200-578-6	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
2-aminoetanol, monoester cu acid boric	< 0,1%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	10377-81-8	233-829-3	NU

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):

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

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Se spala imediat și din abundenta cu apa curenta, cu pleoapele deschise, cel puțin 10 minute; Prin urmare protejați ochii cu tifon steril uscat. Solicitați imediat asistență medicală.

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

Ingestie:

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. Indicarea oricărei necesități de îngrijire și tratament medical imediat

special

În caz de iritație sau erupție cutanată: consultați un medic.

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

Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere recomandate:

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.

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

5.3. Recomandări pentru stingătoare

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

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

În încăperile locuite, nu utilizați pe suprafețe mari.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă de la locul de muncă.

A se vedea, de asemenea, următorul paragraful 8.

 Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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 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

În legătură cu substanțele conținute: etanol:

Component

Nr. Valoare Parametrii de control Baza Etanol 64-17-5

TWA 1.000 ppm

1.920

mg/m³ UK. EH40 WEL - Limitele de expunere la

locul de muncă

Observații În cazul în care nu este

enumerată nicio limită

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

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: compuși cuaternari de amoniu, benzil-alchil-C12-16-dimetil, cloruri
 DNEL

Efecte sistemice pe termen lung Lucrători Inhalare = 3,96 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 5,7 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,64 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 3,4 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Pe termen lung Consumatorii Oral = 3,4 (mg/kg bw/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,0009 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 12,27 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,00096 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 13,09 (mg/kg/Sedimente)

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Emisii intermitente = 0,00016 (mg/l)

STP = 0,4 (mg/l)

Sol = 7 (mg/kg Sol)

- Substanță: etanol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 950 (mg/m³)

Efecte sistemice pe termen lung Lucrători Dermal = 343 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 114 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Dermal = 206 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Oral = 87 (mg/kg bw/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,96 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 3,6 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,79 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 2,9 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

Sol = 0,63 (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)

- 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)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate:



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Utilizări de consum:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări profesionale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor/feței Nu este necesară pentru utilizarea normală.

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 în vigoare și cu 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 grosime

minimă: 0,11 mm timp de

străpungere: 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/producătorul mănușilor.

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

ii) Altele

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

c) Protecție respiratorie Nu este necesară pentru utilizarea normală.

d) Pericole termice

Nu există pericole de raportat

Controlul expunerii mediului:

Legat de substanțele conținute:

Subtilisină:

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

Apa uzată trebuie să fie transportată la stația de epurare

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
aspect	Lichid	
Culoare	Alb	
Miros	caracteristică	

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Pragul de miros	nedeterminat	
pH	10,5 - 11,5	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul de fierbere și intervalul inițial fierbere	nedeterminat	
Punct de aprindere	> 60 °C	ASTM D92
Viteza de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	neinflamabil	
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate o de explozivitate	nedeterminat	
Presiunea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea vaporilor	nu este disponibil	
Densitatea relativă	1,00 - 1,06 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	nedeterminat	
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: 0,56%

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

Nimeni de raportat

10.5. Materiale incompatibile

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

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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

10.6. Produși 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 = 12.586,9 mg/kg

ATE(amestec) cutanat =

ATE(amestec) inhal =

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

Observații: Plămâni, torace sau Respirație: Alte modificări.

CL50 Inhalare - șobolan - 10 h - 20000 ppm (b)

coroziunea pielii/iritarea pielii: Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchilddimetil, cloruri: iepure Rezultat: Coroziv Metodă: DOT Timp de expunere: 24 h

etanol: Piele - iepure

Rezultat: Iritant pentru piele. - 24 h

Subtilizina: Ușor iritant (OECD TG 404) 2-aminoetanol, monoester

cu acid boric: Iritarea pielii: Iepure (Alb Noua Zeelandă): neiritant, (1993). Iritația ochilor:

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

(c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: produsul, dacă vine în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, precum opacificarea corneei sau leziuni la nivelul irisului. etanol:

Ochi - iepure Rezultat:

Iritație ușoară a ochilor - 24 h (Testul

Draize)

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-alchilddimetil C12-16, cloruri: iepure

Rezultat: coroziv

Metoda: DOT

Subtilizina: Ușor iritant (OECD TG 405) (d) sensibilizare respiratorie

sau cutanată: Produsul, dacă vine în contact cu pielea, poate provoca sensibilizarea pielii.

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-alchilddimetil C12-16, cloruri: Testul Buehler cobai

Clasificare: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.

Rezultat: nesensibilizant

Metodă: Ghid de testare 406 OECD

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

asupra celulelor germinale: Subtilizina: Nu există indicații privind efectele mutagene (OECD TG 471, 473, 476) (f) carcinogenitate: pe baza datelor

disponibile, criteriile de clasificare nu sunt multumiti. (g) toxicitate pentru reproducere: etanol: Toxicitate pentru reproducere

- om - femeie - oral

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

Efecte asupra nou-născutului: dependență de

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

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

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

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

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Legat de substanțele conținute:

Alcooli, C13-C15- ramificati si lineari etoxilati:

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

Derivați de 1-propanaminiiu, 3-amino-N,N,N-trimetil-, N-(acil ulei de ricin etoxilat), sulfat de Me (6-EO + 10,7-EO):

DL50 - Calea: Oral - Specie: Sobolan = 300-2000 mg/kg - Sursa: CESIUM

b) corозиunea/iritarea pielii:

Test: Iritant pentru piele - Calea: Piele - Specie: Iepure Negativ - Durata: 4h - Sursa: CESIO

c) leziuni oculare grave/iritare gravă a ochilor:

Test: Leziuni oculare severe - Specie: Iepure Pozitiv - Sursa: CESIO

d) sensibilizare respiratorie sau cutanată:

Test: Sensibilizarea pielii - Calea: Negativ cutanat - Sursa: CESIO

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 300

Alchilamină de cocos etoxilată:

Ingerare: toxicitate orală acută (LD 50 șobolan) de la 300 la 2000 mg/kg

Contactul cu ochii (iepurele) iritant

Contact cu pielea (iepure) - (4 ore) neiritant

Sensibilizarea nu are efecte de sensibilizare

Inhalare Inhalarea este posibilă numai ca aerosol, poate apărea iritarea căilor respiratorii

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 200

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-alchil-C12-16-dimetil, cloruri:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 344

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 3340

CL50 Inhalarea (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 5

etanol:

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

RISCURI DE INHALARE: O contaminare dăunătoare a aerului va fi atinsă suficient de lent pentru evaporarea substanței la 20°C.

EFECTE ALE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritante pentru ochi. Inhalare mare concentrațiile de vapori pot provoca iritarea ochilor și a tractului respirator. Substanța poate provoca efecte asupra sistemului nervos central

EFECTELE EXPUNERII REPETE SAU PE TERMEN LUNG: Lichidul are caracteristici de degresare a pielii. Acolo substanța poate avea efecte asupra tractului respirator superior, sistemului nervos central, oboseală , provoacă iritații, dureri de cap, și lipsă de concentrare. Vezi Note.

RISCURI ACUTE/SIMPTOME

INHALARE Tuse. Dureri de cap. Oboseală. Somnolență.

PIELE Piele uscată.

OCHII Roșeață. Durere. Arde.

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

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

Ingestia cronică de etanol poate provoca ciroză hepatică.

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 7060

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

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

Subtilisină:

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

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

2-aminoetanol, monoester cu acid boric:

Toxicitate orală acută

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

Calea de expunere: orală

Specie: Sobolan

Doza eficienta: > 2000 mg/kg

Toxicitate acută dermică

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

Calea de expunere: Dermal

Specie: Sobolan

Doza eficienta: > 2000 mg/kg

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

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

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-alchildimetil C12-16, cloruri: În legătură cu substanțele conținute:

Alcooli, C13-C15- ramificați și lineari etoxilați:

Ihtiotoxicitate:

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

Nevertebrate acvatice:

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

Plante acvatice:

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

Microorganisme/Efecte asupra nămolului activ:

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

Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice:

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

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

Derivați de 1-propanaminu, 3-amino-N,N-trimetil-, N-(acil ulei de ricin etoxilat), sulfat de Me (6-EO + 10,7-EO):

CL50 - Specie: Carassius Auratus > 100 mg/l - Durata h: 96

EC50 - Specie: Daphnia > 100 mg/l - Durata h: 48

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

Alchilamină de cocos etoxilată:

CL50 - Specie: Carassius Auratus > 10-100 mg/l - Durata h: 96 - Note: CEISUM

EC50 - Specie: Daphnia > 10-100 mg/l - Durata h: 48 - Note: CEISUM

C(E)L50 (mg/l) = 10

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-alchil-C12-16-dimetil, cloruri:

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100 100

etanol:

C(E)L50 (mg/l) = 11200

Subtilisină:

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

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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

Doza eficienta: = 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 eficienta: = 423 mg/l

Timp de expunere: 48 de ore

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge

Parametru: EC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Specie: Pseudokirchneriella subcapitata

Doza eficienta: = 26 mg/l

Timp de expunere: 72 ore

Toxicitate bacteriană

Parametru: IC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Specie: Nămol activ

Doza eficienta: > 100

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

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele conținute:

Alcoolii, C13-C15- ramificați și lineari etoxilați:

Considerații privind eliminarea:

>= 90 % substanță activă bismut (Orientarea OCDE 303A)

> 60 % formarea CO₂ a valorii teoretice (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-alchil-C12-16-dimetil, cloruri:

Biodegradabilitate:

Test de confirmare OCDE >90 %

Metodă:

Test SCAS modificat OECD

303 A Timp de expunere:

7 zile >99 % Metodă:

Test de

evoluție OECD 302 A

Concentrație: 5 mg/l

Timp de expunere: 28 d

Rezultat: ușor

biodegradabil. 95,5 % Metodă: OECD

301 B

Subtilisină:

Biodegradabil rapid (OECD TG 301B)

2-aminoetanol, monoester cu acid boric:

Parametru: Biodegradare

Doza eficienta: aprox. 73%

Timp de expunere: 28 de zile

Parametru: Biodegradare

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Doza eficienta: > 60% Timp
de expunere: 10 zile Usor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Legat de 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 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. Trimiteți la unități de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate.
Operați în conformitate cu prevederile locale și 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

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Legile și reglementările de sănătate, siguranță și mediu specifice pentru substanță sau amestec

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).
REGULAMENT (UE) N. 1357/2014 - deșeuri: HP14 - Ecotoxic

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 indicațiilor de pericol prevăzute la punctul 3 H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave H317 =

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 = Nociv pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.

H312 = Nociv în contact cu pielea.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H400 = Foarte toxic pentru organismele acvatice.

H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 = Provoacă iritarea pielii H334 = Poate

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

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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.
