

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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: Gel de spălat vase Hygienfresh

Cod comercial: A87-200

Linie de produse: Hygienfresh

UFI: PJG0-J0TG-6006-D72K

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

Gel de spălat vase super concentrat, enzimatic și cu efect de agent de clătire

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 Anestezie și Resuscitare -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel. 081-5453333

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 din Roma - 24/24 de ore 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, Secția de Primiri Urgențe și Admitere DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel 06 68593726

Spitalul
Foggia Universitatea Unită -- Viale Luigi Pinto 1, Foggia tel 800 183459

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

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

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pictograme:
GHS07

Clasă de pericol și coduri categorii: Eye Irrit. 2

Coduri de fraze de pericol: H319 -
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

2.2. Elemente de etichetă

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

Pictograme, coduri de avertizare:
GHS07 - Avertizare

Coduri de fraze de pericol: H319 -
Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Coduri suplimentare pentru declarațiile de pericol:

EUH208 - Conține citral, dipentenă, 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

P264 - Spălați-vă bine mâinile după manipulare.

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

Reacția

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

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

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

Conține (Reg. CE 648/2004): 5% < 15%

Agenți tensioactivi neionici, Fosfonați, < 5% Enzime, 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) Citral, D-Limonen ((S)-p-mentha-1,8-dienă),



Linalool, Citronellol

Conținut de COV produs gata de utilizare: 2,53%

UFI: PJG0-J0TG-6006-D72K

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.

Nota C - Unele substanțe organice pot fi comercializate fie într-o formă izomeră specifică, fie ca amestec de mai mulți izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.

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

Substanță	Concentrație [l/l]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Bifosfonat de tetrasodiu (1-hidroxiethyliden)	>= 5 < 15%	Toxicitate acută. 4, H302; Irritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	3794-83-0	223-267-7	NR
cumensulfonat de sodiu	>= 5 < 15%	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	28348-53-0 248-983-7		NR
Propan-2-ol - FEMA 2929	>= 1 < 5%	Flacără. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	NR
Alcooli, C12-14, etoxilați propoxilat	>= 1 < 5%	Skin Corr. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	68439-51-0 614-484-1		NR
Subtilizină	>= 0,1 < 1%	Irritarea 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
etanol	>= 0,1 < 1% Flam.	Liq. 2, H225 603-002-00-5		64-17-5	200-578-6	NR
citral	>= 0,1 < 1%	Irritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	605-019-00-3 5392-40-5		226-394-6	01-2119462 829-23-000 1
depinde de asta Note: C	>= 0,1 < 1%	Flacără. Liq. 3, H226; Irritarea pielii. 2, H315;	601-029-00-7 5989-27-5		205-341-0	01-2119529 223-47-00

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [l/l]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
		Skin Sens. 1, H317; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Chronic 1, H410				01
amilază, α-	>= 0,1 < 1% Sens. 1	H334 647-015-00-4 9000-90-2			232-565-6	NR
Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1) Note: B	< 0,1%	EUH071; Toxicitate acută. 3, H301; Toxicitate acută. 2, H310; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Toxicitate acută. 2, H330; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Chronic 1, H410 Limite: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Irritarea pielii. 2, H315 0,06<=%C <0,6; Ochi la naiba. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<=%C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100	613-167-00-5 55965-84-9		611-341-5	NR

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Aerisiți camera. Scoateți imediat pacientul din mediul contaminat și mențineți-l în repaus într-o zonă bine ventilată. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic.

Contact direct cu pielea (produsul pur): 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.

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

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

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

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente înainte de vizita sau sfatul medicului dumneavoastră 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 Dacă iritația ochilor persistă, solicitați sfatul medicului.

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

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere recomandate:

Ceață de apă, CO₂, 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.

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

dacă se folosesc stingătoare halogenate (fluobren, solcan 123, naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de dispersie accidentală

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

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

Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați

mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție. Potrivit: latex, nitril, PVC Eliminați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilație adecvată.

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

6.2. Precauții de mediu

Limitați scurgerile cu pământ sau nisip.

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

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere

6.3.1 Pentru izolare Colectați

rapid produsul purtând o mască și îmbrăcăminte de protecție.

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

Împiedicați-l să pătrundă în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona și materialele implicate cu apă.

6.3.3 Alte informații: niciuna

în special.

6.4. Referire la alte secțiuni

Vă rugăm să consultați punctele 8 și 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

Purtați mănuși de protecție/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 surse de căldură. A se păstra recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Nu există date privind limitele de expunere profesională

- Substanță: cumensulfonat de sodiu

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 26,9 (mg/m³)

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 136,25 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 6,6 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 68,1 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Oral = 3,8 (mg/kg bw/zi)

Efecte locale Lucrători pe termen lung Dermal = 0,096 (mg/kg bw/zi)

Efecte locale Consumatorii pe termen lung Dermal = 0,048 (mg/kg bw/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,23 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 0,862 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,023 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 0,086 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 2,3 (mg/l)

STP = 100 (mg/l)

Sol = 0,037 (mg/kg Sol)

- Substanță: propan-2-ol
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 500 (mg/m³)
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 888 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 89 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 26 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 26 (mg/kg bw/zi)
PNEC
Apă dulce = 140,9 (mg/l)
Sedimente Apă dulce = 552 (mg/kg/Sedimente)
Apa de mare = 140,9 (mg/l)
Sedimente Apa de mare = 552 (mg/kg/Sedimente)
Emisii intermitente = 140,9 (mg/l)
STP = 2251 (mg/l)
Sol = 28 (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/m³)
Efecte locale Consumatorii pe termen lung 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: etanol
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 950 (mg/m³)
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 343 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 114 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 206 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung 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: amilază, α-
DNEL

Efecte locale Lucrători pe termen lung Inhalare = 0,00006 (mg/m³)
Efecte locale Consumatorii pe termen lung Inhalare = 0,000015 (mg/m³)
PNEC
Apă dulce = 0,0052 (mg/l)
Apa de mare = 0,00052 (mg/l)
Emisii intermitente = 0,052 (mg/l)
STP = 65 (mg/l)
Sol = 0,001 (mg/kg Sol)

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

permeabilitate: 480 min Alegerea unei

manuși 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 de mănuși.

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

ii) Altele

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

c) Protecție respiratorie Nu este necesară pentru utilizarea normală.

d) Pericole termice

Nici un pericol de raportat

Controlul expunerii mediului:

Referitor la substanțele conținute:

Subtilisină:

Autoritățile locale trebuie să fie informate dacă scurgerile nu pot fi limitate.

Apa uzată trebuie să fie transportată la stația de epurare

dipentenă:

NU permiteți ca această substanță chimică să contamineze mediul înconjurător.

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	Gel	
Culoare	galben pai	
Miros	caracteristică	
Pragul de miros	nedeterminat	
pH	8,5 - 9	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere fierbere	nedeterminat	
Punct de aprindere	neinflamabil	ASTM D92
Viteza de evaporare	> 60 °C	
Inflamabilitate (solid, gaz)	neinflamabil	
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozivitate	nedeterminat	
Presiunea vaporilor	nu este relevant	
Densitatea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea relativă	1.110 - 1.180 gr/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	neexploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidante	

9.2. Mai multe informații

Conținut de COV produs gata de utilizare: 2,53%

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Fără risc de reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

Fără reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt de așteptat reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Nimic de raportat

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. 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 = 19.800,0 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.

LC50 Inhalare - șobolan - 10 h - 20000 ppm

dipentenă: DL50 Oral - șobolan - 4.400 mg/kg

Observații: Comportamental: modificarea activității motorii (test specific). Tulburări respiratorii Piele și anexe: Alte: păr. Inhalare:

Iritant pentru sistemul respirator.

DL50 Dermal - iepure - > 5.000 mg/kg (b)

coroziune/iritare a pielii: Propan-2-ol: Piele - iepure Rezultat: Iritație ușoară a pielii

Subtiliză: Ușor iritant (OECD TG 404) etanol: Piele - iepure

Rezultat: Iritant pentru

piele. - 24 de ore

(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. etanol:

Ochi - iepure Rezultat:

Iritație ușoară a ochilor - 24 h (Testul

Draize)

Propan-2-ol: Ochi - iepure

Rezultat: Iritarea ochilor - 24 h

Subtiliză: Ușor iritant (OECD TG 405) (d) Sensibilizare

respiratorie sau cutanată: Subtilizin: Tract respirator: Substanță sensibilizantă (experiența umană) (e) Mutagenitate pe celulele germinale: Subtilizin:

Fără indicații de efecte mutagene (OECD TG 471, 473, 476)

Tumorigen: cancerigen după criteriile RTECS. Rinichi, ureter, vezică urinară: tumori renale. Efecte tumorigene: Tumori testiculare.

Carcinogenitate - șoarece - Tumorigenic

oral: Agent tumorigen echivoc conform criteriilor RTECS. Gastrointestinal: Tumori.

Acest produs este sau conține o componentă care nu poate fi clasificată ca carcinogenitate pe baza clasificării sale IARC, ACGIH, NTP sau EPA.

IARC: 3 - Grupa 3: Neclasificabil în ceea ce privește carcinogenitatea pentru oameni (D-Limonene)

(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: Subtilizină: Toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT) expunere unică: țintă (o singură expunere)

Iritant, tractul respirator (ACGIH 2001)

(i) toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT) expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea nu sunt satisfăcute.

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

Referitor la substanțele conținute:

Bifosfonat de tetrasodiu (1-hidroxietiliden):

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 990

cumensulfonat de sodiu:

DL50 orală (șobolan): 5,2 g/kg

DL50 cutanat (șobolan): > 2,0 g/kg

DL 50 (inhalare, praf/ceață, șobolan) > 5 mg/l/4h

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5200

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

CL50 Inhalarea (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 5000

Propan-2-ol:

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

RISCURI DE INHALARE: Contaminarea nocivă a aerului va fi atinsă suficient de lent pentru evaporarea substanței la 20°C; cu toate acestea, prin nebulizare sau prin dispersie, mult mai rapid.

EFFECTE ALE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritantă pentru ochi și tractul respirator.

substanța poate provoca efecte asupra sistemului nervos central la OEL poate , provocând depresie. Expunerea este mult mai mare duce la pierderea cunoștinței.

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

RISCURI ACUTE/SIMPTOME DE

INHALARE Tuse. Vertij. Somnolen ă. Dureri de cap. Durere de gât. Vezi Ingestie.

CUTE Piele uscată.

OCHII Roșeață.

INGESTIERE Dureri abdominale. Dificultate la respirație. Grea ă. Stare de inconștiență. Vărsături. (Vezi și Inhalare.)

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2100

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2100

NOTĂ Utilizarea băuturilor alcoolice sporește efectul nociv.

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2100

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2100

CL50 Inhalarea (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 29

Alcoolii, C12-14, etoxilați propoxilați:

DL50 orală (șobolan) (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

etanol:

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

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

EFFECTE ALE EXPUNERII DE SCURTĂ PERIOARE: Substanța este iritantă pentru ochi. Inhalarea de mare

Concentrațiile de vapori pot provoca iritații ale ochilor și ale tractului respirator. Substanța poate provoca reacții adverse asupra sistemului nervos central

EFFECTELE EXPUNERII REPETE SAU PE TERMEN LUNG:Lichidul are proprietati de degresare asupra pielii. Acolo

substanța poate avea efecte asupra oboselii sistemului nervos central al tractului respirator superior , provoacă iritații, dureri de cap, și lipsei de concentrare. Vezi Note.

RISURI ACUTE/SIMPTOME DE

INHALARE Tuse. Dureri de cap. Oboseală. Somnolență.

CUTE Piele uscată.

OCHII Roșeață. Durere. Arde.

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

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

Ingestia cronică de etanol poate provoca ciroză hepatică.

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

Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 20000 CL50 Inhalare

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

citral:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 4960

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2250

depinde de:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 4400

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

amilază, α-:

DL50 Oral - șobolan - 2000 mg/kg DL50

Oral (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2000

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute:

cumensulfonat de sodiu:

EC50 - Specii: Alge = 230 mg/l - Durata h: 96

EC50 - Specie: Daphnia = 1000 mg/l - Durata h: 48

CL50 - Specii: Pește = 1000 mg/l - Durata h: 96

Propan-2-ol:

Toxicitate pentru pești LC50 - Pimephales promelas (fathead minnow) - 9.640,00 mg/l - 96 h Toxicitate

pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice EC50 - Daphnia magna

(purice de apă) - 5.102,00 mg/l - Daphnia magna - Imobilizare - 6.851 mg/

l - 24 h L(E)C50 (mg/l) = 5102

Alcoolii, C12-14, etoxilați propoxilați:

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru pești

Parametru: EC50

Specie: Poecilia reticulata

Doza eficienta: 1 - 10 mg/l

Timp de expunere: 96 h

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru dafnie

Parametru: EC50

Specie: Daphnia magna (purice mare de apă)

Doza eficienta: 1 - 10 mg/l

Timp de expunere: 48 h

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge

Parametru: EC50

Specie: *Scenedesmus subspicatus*

Doza eficienta: 1 - 10 mg/l

Timp de expunere: 72 h

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

Subtilisină:

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

etanol:

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

citral:

Oryzias latipes Ghid de testare OECD 203 CL50 (96 h): 4,1 mg/L

Daphnia magna Alte CE50 (48 ore)= 7 mg/L

Selenastrum capricornutum Alte CE50 (72 ore)= 5 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 4,1

depinde de:

Toxicitate pentru pești LC50 - *Pimephales promelas* (pâncăresc) - 0,702 mg/l - 96,0 h

Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice CE50 - *Daphnia pulex* (purice de apă) - 69,6 mg/l - 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 0,702

amilază, α-:

EC50 (72h): > 100 mg/l *Desmodesmus subspica*

CL50 (96 h): >100 mg/l *Pimephales promelas*

EC50 (48 h): >100 mg/l *Daphnia Magna*

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

Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1):

Toxicitate acută pentru pești

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

CL50, *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu), Test de curgere, 96 h, 0,19 mg/l, Ghid pentru metoda de testare

OCDE 203 sau echivalent

Toxicitate acută pentru nevertebratele acvatice

EC50, *Daphnia magna* (purice de apă), Test de curgere, 48 h, 0,16 mg/l, Ghid pentru metoda de testare

Testul OCDE 202 sau echivalent

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi), 72 h, 0,027 mg/l, Ghid de testare OECD 201

sau echivalent

NOEC, *Skeletonema costatum*, Test static, 72 h, Rata de creștere, 0,0014 mg/l

Toxicitate cronică pentru pești

NOEC, păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*), debit, 14 zile, 0,05 mg/l

Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice

NOEC, *Daphnia magna*, Test de curgere, 21 zile, 0,1 mg/l

100

NOEC (mg/l) = 0,05 100

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele continute: Alcoolii,
C12-14, etoxilat propoxilat: Inocul: Biodegradare
Doza eficienta: 60,1% Timp de
expunere: 28 zile Metoda:
OECD 301D/EEC 92/69/V, C.4-E

Subtilisină:

Biodegradabil rapid (OECD TG 301B)

citral:

OECD TG 301C Ușor biodegradabil Fotodegradare
T 1 / 2=1,14 ani (direct) T 1 / 2=2,83 ore s (indirect)

amilază, α-:

Biodegradabil rapid (96% după 14 zile)

Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1): Biodegradare (metabolism acvatic): 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă (CMIT): t ½ anaerob = 0,2 zile. t ½ aerob = 0,38 - 1,3 zile. 2-metil-4-izotiazolin-3-onă (MIT): t ½ aerob = 0,38 - 1,4 zile

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

Biodegradare: < 50 % Timp de

expunere: 10 d Fotodegradare Timp

de înjumătățire

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

Coefficient de partiție: n-octanol/apă (log

Pow): 0,401 Metodă nespecificată.

12.3. Potențial de bioacumulare

Referitor la substanțele conținute:

Subtilisină:

Nu se bioacumulează

Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1): potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

12.4. Mobilitatea în sol

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 ocupațională); DM 03/04/2007 (Implementarea directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP),

Regulamentul (CE) Nr.790/2009 Decretul Legislativ. 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter).

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Mai multe informații

Descrierea frazelor de pericol menționate la punctul 3 H302 = Nociv în caz de înghițire.

H315 = Provoacă iritarea pielii H319 =

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

H336 = Poate provoca somnolență sau amețeli.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave H334 =

Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H226 = Lichid și vapori inflamabili.

H400 = Foarte toxic pentru viața acvatică.

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

H301 = Toxic în caz de înghițire.

H310 = Letal în contact cu pielea.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H330 = Letal dacă este inhalat.

Clasificarea efectuată pe baza datelor de la toate componentele amestecului

Principalele referințe de reglementare:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

Informațiile conținute aici se bazează pe cunoștințele noastre de la data de mai sus.

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

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

Acest card anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.