

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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială : Hygienfresh - Multi SOL

Cod comercial: A39-570

Linie de produse: Hygienfresh

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = PFA39-570

UFI: V9D1-10RQ-4001-2G9E

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

Detergent

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale[SU3], Utilizări profesionale[SU22]

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

Email expert tehnic: a.conedera@tintolav.com

1.4. Număr de telefon de urgență

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

Bergamo

Centrul de Control al Otrăvirii - 24/7 Papa Giovanni XXII Hospital Trust, Toxicologie Clinică, Departamentul de Farmacie clinică și farmacologie -- Piazza OMS 1, Bergamo 24127: număr gratuit 800-883300

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Florența - Spitalul Universitar Careggi 24/7, Unitatea de Toxicologie Medicală - Largo Brambilla 3, Florența Tel.055-7947819

Centrul

de Control al Otrăvirii din Milano - 24/24 de ore Spitalul Niguarda Ca' Granda -- Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel.02-66101029

Centrul

de Control al Otrăvirii din Napoli - 24/24 de ore Spitalul Cardarelli, Serviciul III de Anestezie și Resuscitare -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel

Centrul

de Control al Otrăvirilor Pavia - 24/24 ore CAV Centrul Național de Informare Toxicologică IRCCS Fundația Salvatore Clinica de Muncă și Rehabilitare Maugeri--Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Centrul

de Control al Otrăvirii din Roma - 24/7 Policlinico A. Gemelli, Serviciul de Toxicologie Clinică -- Largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel.06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM toxicologie de urgență -- Viale del Policlinico 155 Roma, tel 06-49978000

Spitalul CAV Spitalul de Pediatrie Bambino Gesù, Compartimentul Urgențe și Admitere

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

Spitalul
Foggia Univ. Riuniti -- Viale Luigi Pinto 1, Foggia tel 800 183459

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

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

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pictograme:
GHS05, GHS07

Clase de pericol și coduri categorii: Acute Tox. 4,
Iritarea pielii. 2, Skin Sens. 1B, Eye Dam 1, Acvatic Chronic 3

Coduri de fraze de pericol: H302 - Nociv
în caz de înghițire.
H315 - Provoacă iritarea pielii H317 - Poate
provoca o reacție alergică a pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave H412 -
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Produs nociv: A nu se ingera produsul,
daca este adus in contact cu pielea, provoaca inflamatie semnificative cu eritem, cruste sau edem.
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 opacificarea corneei sau deteriorarea irisului.

Produsul este periculos pentru mediu deoarece este dăunător pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.

2.2. Elemente de etichetă

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

Pictograme, coduri de avertizare:
GHS05, GHS07 - Pericol



Coduri de fraze de pericol: H302 - Nociv
în caz de înghițire.
H315 - Provoacă iritarea pielii H317 - Poate
provoca o reacție alergică a pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave H412 -
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Coduri suplimentare pentru fraze de pericol: Nu se aplică

Sfaturi de precauție:
Prevenirea



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

P261 - Evitați să respirați praful/fumul/gazul/ceață/vaporii/sprayul.

P273 - A nu se elibera în mediu.

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

Reacții

P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU TOXICOLOGIC/un medic dacă nu vă simțiți bine.

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun

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.

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

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

Eliminare

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

Contine:

aqua, undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO), dodecilbenzen de sodiu sulfonat, cocamidă dea, C13-15 parath-7, butoxidiglicol, cumensulfonat de sodiu, parfum, limonen, heptasodiu [[bis[2-[bis(fosfonatometil)amino]etil]amino]metil]fosfonat de trihidrogen, kernelat de palmier de potasiu, dimeticonă, steareth-21, subtilizină, α -amilază, lipază, [metilcloroizotiazolinonă, metilizotiazolinonă (3:1) = 0,00075%], celulază.

Conține (CE Reg. 648/2004): 15% <

30% Surfactanți neionici, 5% < 15% Surfactanți anionici, < 5% Săpun, Fosfonați, Parfumuri, Enzime, Limonen metilcloroizotiazolinonă, metilizotiazolinonă

Numai pentru uz profesional

UFI: V9D1-10RQ-4001-2G9E

2.3. Alte pericole

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

Utilizarea acestui agent chimic presupune obligarea unei „Evaluări a riscurilor” de către angajator conform prevederile Decretului Legislativ. 9 aprilie 2008 nr. 81. Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși la supravegherea sănătății dacă rezultatele evaluării riscurilor demonstrează că, în raport cu tipul și cantitatea de agent chimic periculos și modul și frecvența de expunere la acel agent, există doar un „risc moderat” pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor și că măsurile prevăzute în același Decret Legislativ. sunt suficiente pentru a reduce riscul.

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.

Substanță	Concentrație [I]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Undecanol, ramificat și liniar	$\geq 5 < 15\%$ Acute	Tox. 4, H302;	ND	ND	949-938-0	ND



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [l/l]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
ș i izotridecanol, etoxilat (> = 2,5 moli EO)		Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 300,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg				
Dodecilbensensulfonat de sodiu	>= 5 < 15%	Toxicitate acută. 4, H302; Toxicitate acută. 4, H312; Iritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 438,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	25155-30-0 246-680-4		ND
Dietanolamidă de cocos	>= 5 < 15%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	68603-42-9 271-657-0		ND
Alcooli, C13-C15- ramificati si etoxilați liniari	>= 5 <= 10%	Toxicitate acută. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acvatic Chronic 3, H412 Limite: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Ochi Dam. 1, H318 %C >10; 1 1 ATE oral = 300,0 mg/kg	ND	157627-86-6	ND	ND
2-(2-butoxi)etanol	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 1.720,0 mg/kg ATE dermal = 2.700,0 mg/kg ATE inhal = 374,0 mg/l/4h	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	ND
cumensulfonat de sodiu	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 5.200,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 5.000,0 mg/l/4h	ND	28348-53-0 248-983-7		ND
depinde de asta Note: C	>= 1 < 5%	Flacără. Liq. 3, H226; Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410 1 ATE oral = 4.400,0 mg/kg ATE cutanat = 5.000,0 mg/kg	601-029-00-7 5989-27-5		205-341-0	01-2119529 223-47-000 1
2-aminoetanol, monoester cu acid boric	< 0,1%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 2.000,0 mg/kg	ND	10377-81-8	233-829-3	ND



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [l/l]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
		ATE cutanat = 2.000,0 mg/kg				

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

ventilați zona. Scoateți imediat pacientul din mediul contaminat și mențineți-l în repaus într-o zonă bine ventilată.
CHEMAȚI UN DOCTOR.

Dacă respirația s-a oprit, administrați respirație artificială.

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 în 10 minute; Prin urmare protejați ochii cu tifon steril uscat. Solicitați imediat asistență medicală.

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente de orice fel înainte de a vizita sau de a consulta medicul oftalmolog.

Ingerare:

Produsul este dăunător și poate provoca daune ireversibile chiar și în urma unei singure expuneri prin ingerare.

Nu induceți vărsături sau vărsături sub nicio circumstanță. Solicitați imediat asistență medicală.

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

Nu există date disponibile.

4.3. Indicațiile a oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a necesita un tratament special

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic dacă nu vă simțiți bine.

Dacă apare iritația pielii: Consultați un medic.

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

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

De asemenea, este recomandabil să folosiți și aparate de respirat autonome, mai ales dacă lucrați în locuri închise și slab ventilate și în orice caz dacă se folosesc stingătoare halogenate (fluobren, solcan 123, naf etc.).

Răciți și 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 lor 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.

În zonele locuite, nu utilizați pe suprafețe mari.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul utilizării.

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

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 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: dietanolamidă de cocos

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 73,4 (mg/m³)

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 4,16 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 21,73 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 2,5 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 6,25 (mg/kg bw/zi)

Efecte locale Lucrători pe termen lung Dermal = 0,09 (mg/kg bw/zi)

Efecte locale Consumatorii pe termen lung Dermal = 0,0562 (mg/kg bw/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,007 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 0,195 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,001 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 0,019 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 0,024 (mg/l)

STP = 830 (mg/l)

Sol = 0,035 (mg/kg Sol)

- Substanță: 2-(2-butoxi)etanol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 67,5 (mg/m³)

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 20 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 34 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 10 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 1,25 (mg/kg bw/zi)

Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 67,5 (mg/m³)

Efecte locale Consumatorii pe termen lung 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: 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: 2-aminoetanol, monoester cu acid boric

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 5,9 (mg/m³)
 Efecte sistemice Lucrători pe termen lung 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 Consumatori pe termen lung Oral = 1,7 (mg/kg bw/zi)
 PNEC
 Apă dulce = 0,026 (mg/l)
 Sedimente Apă dulce = 0,054 (mg/kg/Sedimente)
 Apa de mare = 0,003 (mg/l)
 Sedimente Apa de mare = 0,005 (mg/kg/Sedimente)
 Emisii intermitente = 0,26 (mg/l)
 STP = 10 (mg/l)
 Sol = 0,014 (mg/kg Sol)

8.2. Controale ale expunerii



Verificări tehnice adecvate:

Utilizări industriale:

Nu este prevăzut niciun control specific

Utilizări profesionale:

Nu este prevăzut niciun control specific

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor / feței Când manipulați produsul pur, utilizați ochelari de protecție (ochelari cu ramă) (EN 166).

b) Protecția pielii

i) Protecția mânilor

Manevrați cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. 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

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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 derivate din acestea.

Contact complet

Material: cauciuc nitrilic

Grosimea minimă: 0,11 mm

Timp de străpungere: 480 min

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

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

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

ii) Altele

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

c) Protecția căilor respiratorii

Nu este necesar pentru utilizare normală.

d) Pericole termice

Nici un pericol de raportat

Controlul expunerii mediului:

Referitor la substanțele conținute:

depinde de:

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
Stare fizică	lichid	
Culoare	galben pai	
Miros	caracteristică	
Pragul olfactiv	nedeterminat	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul inițial al fierbere și interval de fierbere	nedeterminat	
Inflamabilitate	neinflamabil	
Limitele inferioare și superioare de explozie	nedeterminat	
Punct de aprindere	> 60 °C	ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat	
Temperatura de descompunere pH	nedeterminat	
	8,5 - 9,5	
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	complet solubil în apă	
Solubilitate în apă	complet solubil în apă	
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	nedeterminat	
Presiunea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea și/sau densitatea relativă	1,00 - 1,08 gr/cm ³	



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat	
Caracteristicile particulelor		

9.2. Mai multe informații

Conținut de COV produs gata de utilizare: 2,74%

9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

9.2.2 Alte caracteristici de securitate

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

Legat de substanțele conținute: 2-(2-butoxi)etanol: Evitați contactul cu aerul.

10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Produs și 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 = 1.544,7 mg/kg

ATE(amestec) cutanat = 30.769,2 mg/kg



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

ATE(mix) inhal =

(a) toxicitate acută: Produs nociv: a nu se ingera dipentenă:

DL50 Oral - ș obolan - 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: Produsul, dacă vine în contact cu pielea, provoacă semnificativ inflamație cu eritem, cicatrici sau edem.

Dodecylbenzensulfonat de sodiu: Iritație cutanată - nu iritant (2,5%), iritație moderată (5%); moderat-sever iritație (47-50%).

Dietanolamidă de nucă de cocos: iritant 2-

aminoetanol, monoester cu acid boric: Iritarea pielii: Iepure (Alb Noua Zeelandă): neiritant, (1993). Iritație a 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, cum ar fi tulburarea corneei sau afectarea irisului.

Dodecylbenzensulfonat de sodiu: Iritație oculară - iritație ușoară (1%); iritație moderată (5%); iritație severă (47-50%)

Dietanolamidă de cocos: Iritație acută/coroziune oculară 2-(2-butoxi)etanol:

Ochi - iepure

Rezultat: Iritație moderată a ochilor - 24 h

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: produsul, dacă este adus în contact cu pielea, poate provoca sensibilizarea pielii.

Dietanolamidă de nucă de cocos: nesensibilizantă (și i)

Mutagenicitate pe celulele germinale: 2-(2-butoxi)etanol: Mutagenicitate - Bacterian, : negativ +/- activare Aberație cromozomală, : activare negativă +/-

Mutagenicitate - Mamifer, : activare +/- negativă

(f) carcinogenitate: dodecylbenzensulfonat de sodiu: IARC: Nicio componentă a acestui produs nu este prezentă la niveluri mai mari sau egale cu 0,1% este identificat ca cancerigen cunoscut sau prezis de IARC.

Dietanolamidă de nucă de cocos: carcinogen IARC Grupa 2B - Posibil cancerigen uman dipentenă: Carcinogenitate - ș obolan - Oral

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

Carcinogenitate - ș oarece - 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: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (h) toxicitate pentru un organ țintă specific (STOT) expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile pentru clasificarea nu sunt satisfăcute.

(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:

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat (> = 2,5 mol EO):

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

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

Dodecylbenzensulfonat de sodiu:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 438

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

Dietanolamidă de cocos: Ingerare:

DL50 orală ș obolan: > 2.000 mg/kg Contact cu ochii:

iritant pentru ochi (iepure). Poate provoca leziuni ireversibile ale ochiului.



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Contact cu pielea: moderat iritant pentru o singură aplicare (4h-iepure)

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

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

Alcooli, C13-C15- ramificați și lineari etoxilați:

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

2-(2-butoxi)etanol: RISCURI

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

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

RISCURI ACUTE/SIMPptome

CUTANATE Piele uscată.

OCHII Roș eață. Durere.

DL50 Oral (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 1720 DL50

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

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

cumensulfonat de sodiu: DL50

oral (ș obolan): 5,2 g/kg DL50

dermal (ș obolan): > 2,0 g/kg DL 50

(inhalare, praf/ceață, ș obolan) > 5 mg/l/4h DL50 oral

(ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 5200 LD50 kg/kg corp =

5200 LD50 de ș obolan/kg) 0 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/

1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 5000

depinde de:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 4400

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

2-Aminoetanol, monoester cu acid boric: Toxicitate orală acută

Parametru: DL50 (2-

Aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Calea de expunere: Oral Specii: Șobolan

Doză eficientă: >

2000 mg/kg Toxicitate acută cutanată

Parametru: Doză de

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

Calea de expunere: Dermal Specii:

Sobolan Doza

eficienta: > 2000 mg/kg DL50 Oral

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

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

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Referitor la substanțele conținute:

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat (> = 2,5 mol EO):

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



Dodecilbensulfonat de sodiu:

C(E)L50 (mg/l) = 1,67

Dietanolamidă de cocos:

Toxicitate acută/prelungită pentru peș ti: (96 h) 2,52 mg/l (Brachydanio rerio)

Toxicitate acută pentru nevertebratele acvatice: EC50 (24h) 2,8 mg/l (daphnia Magna)

Biodegradabilitate primară: >90% (OCDE)

Biodegradabilitate uș oară: > 60% (Test respirator, consum de O₂)

Cererea teoretică de O₂ (tod): 2,52 mg O₂ /mg.

Cererea chimică de O₂ (COD): 2,51 mg O₂/mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39

Alcooli, C13-C15- ramificati si lineari etoxilati:

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

2-(2-butoxi)etanol:

Toxicitate pentru peș ti LC50 - Lepomis macrochirus - 1.300 mg/l - 96 h LC0 -

Leuciscus idus (Golden leuciscus) - > 1.000 mg/l - 48 h Toxicitate

pentru dafnii și alte nevertebrate acvatice EC50 - Daphnia

magna - Toxicitate magna - IC2850) 50 - Desmodesmus subspicatus (alge

verzi) - > 100 mg/l - 24 h Toxicitate pentru bacterii CL50 - Pseudomonas putida - 1.170 mg/l - 16 h

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

cumensulfonat de sodiu:

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

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

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

depinde de:

Toxicitate pentru peș ti 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

2-Aminoetanol, monoester cu acid boric:

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru peș ti

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 h

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge

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

Specie: Pseudokirchneriella subcapitata

Doza eficienta : = 26 mg/l

Timp de expunere: 72 h



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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

Produsul este dăunător pentru mediu și organisme acvatice în urma expunerii acute.

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele conținute: 2-(2-

butoxietoxi)etanol: substanța este

miscibilă în apă și se așteaptă să se scurgă în apele subterane, să se piardă în apele subterane și să fie biodegradată. 85 % (28 zile,

Biodegradabilitate

gata: Test MITI modificat (I) Ușor biodegradabil

2-aminoetanol, monoester cu acid boric: Parametru :

Biodegradare Doza eficientă : aprox.

73 % Timp de expunere : 28

zile Parametru : Biodegradare Doza

eficientă : > 60 % Timp de expunere :

10 zile Usor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Referitor la substanțele conținute:

Dodecilbensensulfonat de sodiu:

Bioacumulare Lepomis macrochirus - 28 d -64 μgr/l

Factorul de bioconcentrare (BCF): 220

2-(2-butoxietoxi)etanol: Nu este

de așteptat ca substanța să se bioacumuleze.

12.4. Mobilitatea în sol

În legătură cu substanțele conținute: 2-(2-

butoxietoxi)etanol:

Solubilitatea ridicată în apă și coeficientul de partiție octanol/apă scăzut 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.



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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.

Recupezați dacă este posibil. Trimiteți la unități de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate. Operați în conformitate cu reglementările locale și 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 și înă (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. Reglementări/legislații de securitate, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului în legătură cu substanțele conținute: 2-(2-butoxi)etanol:
Restricții referitoare

la produs sau la substanțele conținute conform

Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006.



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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 rezultate din agenții chimici la locul de muncă). DM Lavoro 26/02/2004 (Limite de expunere ocupatională); DM 03/04/2007 (Implementarea directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) Nr. 790/2009. 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter).

REGULAMENTUL (UE) Nr. 1357/2014 - deșeurii: HP4 -
Iritant - Iritarea pielii și afectarea ochilor HP14 - Ecotoxic

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.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave H312 =

Nociv în contact cu pielea.

H315 = Provoacă iritarea pielii H319 =

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412 = Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H226 = Lichid și vapori inflamabili.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H400 = Foarte toxic pentru viața acvatică.

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

Clasificarea efectuată pe baza datelor de la toate componentele amestecului

Principalele referințe de reglementare:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

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

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

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

Acest card anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.