

Secțiune1. Identificarea substanței / amestecului și a societății / întreprinderii

1.1. Identificator producator

Codul produsului: D1 - Sudore
Codul specific comerțului: A15-030
Linia de producție: Tintolav

UFI: 0A80-10U4-F00M-UJ45

1.2. Utilizarile substanței sau amestecului identificate ca relevante și utilizări care nu se recomandă

Premsacchiatore pentru a elimina petele de transpirație și urină

Sectoare de utilizare :

Producția industrială[SU3], Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meseri)[SU22]

Utilizări care nu se recomandă

Nu folosiți în alte scopuri decât cele specificate

1.3. Detalii despre furnizorul fișei tehnice de securitate

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

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Contact la nivel național: Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - Apelabil între orele 8:00 – 15:00

1.4. Telefon de urgență

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxă normală)

Secțiune2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

2.1.1 Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008:

Pictograme:

GHS05, GHS07

Clasa de pericol și codul(codurile) categoriei:

Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Cod(uri) fraza de pericol:

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

În caz de contact cu pielea, produsul provoacă inflamație puternică însoțită de eritem, cruste sau edem la nivelul pielii.

În contact cu ochii, produsul provoacă afecțiuni grave ale ochilor, cum ar fi corneea opacă sau vătămarea irisului.

2.2. Elemente de pe etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008:

Cod(uri) pictograma, cuvânt cheie:



GHS05 - Pericol

Cod(uri) fraza de pericol:

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Cod(uri) fraza de pericol suplimentara:

EUH208 - Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [CE nr. 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [CE nr. 220-239-6] (3:1)onține (denumirea substanței sensibilizante). Poate provoca o reacție alergică

Fraze de precautie:

Prevenirea

P264 - Spălați-vă mâini bine după utilizare.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Interventia

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 mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P332+P313 - În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Conținut:

aqua, cocamide DEA, butoxydiglycol, sodium dodecylbenzenesulfonate, PPG-2 methyl ether, heptasodium trihydrogen [[bis[2-[bis(phosphonomethyl)amino]ethyl]amino]methyl]phosphonate, zinc ricinoleate, C12-14 pareth-3, diethanolamine, trideceth-2, ricinus communis oil, ethoxydiglycol, isopropyl alcohol, alcohol, subtilisin, α -amylase, mea-borate, eucalyptus globulus extract, lipase, dimethicone, cellulase, steareth-21.

Contine (Reg. CE 648/2004):

5% < 15% agenți tensioactivi neionici; agenți tensioactivi anionici; < 5% enzime, Miscela di:

5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), parfumuri, fosfonați

Numai pentru uz profesional

UFI: 0A80-10U4-F00M-UJ45

2.3. Alte pericole

Substanta/amestecul NU contine substante PBT/vPvB conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa XIII

Nu exista informatii pentru alte pericole

Secțiune3. Compoziția/ Informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Irelevant

3.2 Amestecuri

Faceti referire la alineatul 16 pentru textul integral al frazelor de pericol

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
Dietanolamida de nucă de cocos	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315;	ND	68603-42-9	271-657-0	NR

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
		Eye Dam. 1, H318				
dodecilbensulfonat de sodiu	>= 5 < 15%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	25155-30-0	246-680-4	NR
2-(2-butoxi)etanol	>= 5 < 15%	Eye Irrit. 2, H319	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	NR
ricinoleat de zinc	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	ND	13040-19-2	235-911-4	NR
Alcooli, C12-14, etoxilați	>= 1 < 5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	ND	68439-50-9	ND	NR
etanol	< 0,1%	Flam. Liq. 2, H225	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	NR
Subtilizină substanță pentru care există în Comunitate limite de expunere la locul de muncă	< 0,1%	Skin Irrit. 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
2-aminoetanol, monoester cu acid boric	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	10377-81-8	233-829-3	NR

Secțiune4. Masuri de prim ajutor

4.1. Descrierea masurilor de prim ajutor

Inhalarea:

Aerisiți zona. Mutati imediat pacientul contaminat din zona respectiva si lasati-l în repaus într-o camera bine aerisita. Daca nu va simțiți bine, cereti sfatul medicului.

Contactul direct cu pielea (al produsului pur):

Dezbracați-va imediat de hainele contaminate.

Spalați imediat cu multa apa si, daca este posibil, cu sapun, zonele corpului care au intrat sau sunt doar suspectate ca au intrat în contact cu produsul.

În caz de contact cu pielea, spalați imediat cu apă și săpun

Contactul direct cu ochii (al produsului pur):

Spalați-va imediat si insistent cu apa, cu ochii deschiți, timp de cel puțin 10 minute, apoi protejați-va ochii cu tifon steril uscat. Cereti imediat sfatul medicului

Nu utilizati niciun fel de picaturi sau unguente de ochi fara examinarea sau recomandarea unui oftalmolog.

Înghițirea:

Nu este periculos. Ca medicamente, se poate administra carbune activat marunțit în apa sau parafina lichida.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Nicio data disponibila.

4.3. Indicarea îngrijirilor medicale imediate si a tratamentului necesar

În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Secțiune5. Masuri pentru combaterea incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Agenti de stingere recomandati:

Pulverizatoare cu apa, CO₂, spuma, produse chimice sub forma de pudra uscata, în functie de materialele implicate în foc.

Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi de apa. Folositi jeturi de apa numai pentru a raci suprafetele recipientelor expuse la foc.

5.2. Riscuri speciale care decurg din substanța sau amestec

Nicio data disponibila.

5.3. Recomandare pentru pompieri

Folositi echipamente de protectie pentru aparatul respirator

Casca de protectie și echipament complet de protectie.

Pentru protejarea persoanelor implicate în stingerea incendiului poate fi utilizata apa pulverizata

Puteti utiliza, de asemenea, un aparat autonom de respirat, mai ales atunci când lucrati în zona închise si prost ventilate si daca utilizati stingatoare cu hidrocarburi halogenate (fluoren Halon 1211 , Solkan 123, NAF, etc...)

Mențineți recipientele reci pulverizând apa

Secțiune 6. Masuri în caz de dispersie accidentala

6.1. Masuri de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgenta

6.1.1 Pentru personalul care nu raspunde la urgente:

Parasiti zona care înconjoara deversarea sau scurgerea. Fumatul interzis

Purtati masca, manusi si haine de protectie.

6.1.2 Pentru personalul care raspunde la urgente:

Purta o masca, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

Ștergeți toate gol flăcări și surse potențiale de aprindere. Nu fumează.

Asigura o ventilație corespunzătoare.

Evacueze zona de pericol și, dacă este cazul, consulta un expert.

6.2. Masuri de precauție privind mediul

Izolati produsul scurs folosind pamânt sau nisip.

Daca produsul a patruns într-un curs de apa din canalizare sau a contaminat solul sau vegetatia, informați autoritatile.

Eliminati continutul ramas în conformitate cu reglementarile

6.3. Metode si materiale de izolare si de curatare

6.3.1 Pentru izolare:

Recuperati rapid produsul, purtati masca si haine de protectie.

Recuperati produsul pentru re folosire, daca este posibil, sau pentru eliminare. Se poate utiliza un material inert absorbant.

Preveniti intrarea în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare:

Dupa ce ati sters, spalați cu apa întreaga zona si materialele implicate

6.3.3 Alte informatii:

Nimic în mod special

6.4. Referințe la alte secțiuni

Faceti referire la alineatele 8 și 13 pentru mai multe informatii

Secțiune7. Manipularea și depozitarea

7.1. Masuri de precauție pentru manipularea în siguranța

Evitați contactul și inhalarea vaporilor. Vezi paragraful 8 de mai jos.

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Nu mâncați și nu beți la locul de muncă.

7.2. Condițiile pentru depozitarea în siguranța, inclusiv orice incompatibilitati

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

Pastrati recipientele în poziție verticală și în condiții de siguranța, evitând posibilitatea de cadere sau de coliziune.

A se depozita într-un loc răcoros, ferit de surse de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.

7.3. Utilizare(i) finală specifică

Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meseriuguri):

Manipulați cu grijă.

Stoca în loc ventilat la surse de căldură,

Productia industrială:

Manevra cu extremă precauție. Stoca în loc ventilat la surse de căldură,

Secțiune8. Controlul expunerii/Protecție individuală

8.1. Parametri de control

Privitor la substanțele aflate în conținut:

2-(2-butoxi)etanol:

CVE: TWA 10 ppm 67,5 STEL 15 mg/m³ ppm 101.2 mg/m³

Muresan DFG 10 ppm 67 mg/m³

etanol:

Componenta CAS-nr. Valoarea de Control parametrilor

Baza

Etanol-17-64 TWA 5 ppm 1.000

1.920 mg/m³

MAREA BRITANIE. EH40 Limite de expunere WEL la locul de muncă

Remarci în cazul în care este listat nici o limită de expunere specifică pe termen scurt, o cifră de trei ori expunerea pe termen lung se recomandă

Subtilizină:

ACGIH TLV: Tavan: 0.00006 mg/m³ tavan (ca cristalină activ enzime, enumerate la Subtilisins)

Belgia: 0.00006 mg/m³ valoarea limită maximă (8 ore)

Danemarca: Tavan: 0.00006 mg/m³

Irlanda: TWA: 0.00006 mg/m³ STEL: 0.00006 mg/m³

Țările de jos: Tavan: 0.00006 mg/m³

Norvegia: 0.00006 mg/m³ tavan

Portugalia: Tavan: 0.00006 mg/m³

Spania: VLA-ce: 0.00006 mg/m³

Suedia: 1 glycineunit/m³ LLV 3 glycineunit/m³ LLV

Elveția: STEL: 0.00006 mg/m³

Germania: = 1 glycineunit/m³ LLV = 3 glycineunit/m³ LLV

Marea Britanie: 0.00004 mg/m³ TWA

- Substanța: Dietanolamida de nucă de cocos

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 73,4 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 4,16 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 21,73 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 2,5 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 6,25 (mg/kg bw/day)

efecte locale termen lung lucrători dermic = 0,09 (mg/kg bw/day)

efecte locale termen lung consumatori dermic = 0,0562 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,007 (mg/l)

sediment apă dulce = 0,195 (mg/kg/sediment)

apă sărată = 0,001 (mg/l)

sediment apă sărată = 0,019 (mg/kg/sediment)

emisii intermitente = 0,024 (mg/l)

STP = 830 (mg/l)

sol = 0,035 (mg/kg sol)

- Substanța: 2-(2-butoxi)etanol

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 67,5 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 20 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 34 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 10 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 1,25 (mg/kg bw/day)

efecte locale termen lung lucrători inhalare = 67,5 (mg/m³)

efecte locale termen lung consumatori inhalare = 34 (mg/m³)

efecte locale termen scurt lucrători inhalare = 101,2 (mg/m³)

efecte locale termen scurt consumatori inhalare = 50,6 (mg/m³)

PNEC

apă dulce = 1 (mg/l)

sediment apă dulce = 4 (mg/kg/sediment)

apă sărată = 0,1 (mg/l)

sediment apă sărată = 0,44 (mg/kg/sediment)

emisii intermitente = 3,9 (mg/l)

STP = 200 (mg/l)

sol = 0,32 (mg/kg sol)

- Substanța: etanol

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 950 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 343 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 114 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 206 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 87 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,96 (mg/l)

sediment apă dulce = 3,6 (mg/kg/sediment)

apă sărată = 0,79 (mg/l)

sediment apă sărată = 2,9 (mg/kg/sediment)

emisii intermitente = 2,75 (mg/l)

STP = 580 (mg/l)

sol = 0,63 (mg/kg sol)

- Substanța: Subtilizină

DNEL

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 1,8 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen scurt consumatori oral = 3,6 (mg/kg bw/day)

efecte locale termen lung lucrători inhalare = 0,06 (mg/m³)efecte locale termen lung consumatori inhalare = 0,000015 (mg/m³)**PNEC**

apă dulce = 0,0017 (mg/l)

apă sărată = 0,00017 (mg/l)

emisii intermitente = 0,0009 (mg/l)

STP = 65 (mg/l)

sol = 0,568 (mg/kg sol)

- Substanța: 2-aminoetanol, monoester cu acid boric

DNELefecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 5,9 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 3,3 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 1,4 (mg/m³)

efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 1,7 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 1,7 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,026 (mg/l)

sediment apă dulce = 0,054 (mg/kg/sediment)

apă sărată = 0,003 (mg/l)

sediment apă sărată = 0,005 (mg/kg/sediment)

emisii intermitente = 0,26 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

sol = 0,014 (mg/kg sol)

8.2. Controlul expunerii

Controale tehnice adecvate:

Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, mesesuguri):

Nici specifice controalelor planificate

Productia industrială:

Nici specifice controalelor planificate

Masuri de protecție individuală:

(a) Protecția ochilor / feței

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

(b) Protecția pielii

(i) Protecția mâinilor

Manipulează cu mănuși. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de a fi utilizate. Utilizați o tehnică Potrivit pentru îndepărtarea de mănuși (fără să atingeți în afara manusa) pentru a evita contact cu acest produs dispune de contaminate mănuși de piele după utilizare în conformitate cu legislația și practicile de laborator. Se spală și uscat mâinile tale.

Mănuși de protecție selectate trebuie să fie conforme cu cerințele UE Directiva 89/686/CEE și EN 374 standarde care decurg din acestea.

Full contact

Material: cauciuc nitril

grosimea minimă: 0,11 mm
momentul pătrunderea: 480 min

(ii) Altele

Când manipulați produsul pur, purtați echipament complet de protecție a pielii.

(c) Protecția aparatului respirator

Nu este necesar în condiții normale de utilizare.

(d) Pericole termice

Nu există pericole de semnalat

Controlul expunerii mediului:

Privitor la substanțele aflate în conținut:

Subtilizina:

Autoritatea locală trebuie să fie informată dacă pierderile pot fi limitate

Apelor uzate trebuie să fie transmise la instalația de tratare a apelor reziduale

Secțiune 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații cu privire la proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Aspect	lichid	
Culoare	galben pai	
Miros	caracteristică	
Prag olfactiv	nu este determinat	
pH	8,5 - 9,5	
Punct de topire/Punct de solidificare	nu este determinat	
Punct initial de fierbere și interval de fierbere	> 100 °C	
Punct de inflamabilitate	> 65 °C	ASTM D92
Rata de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	nu este relevant	
Limitele superioară/inferioară de aprindere sau de explozie	nu este determinat	
Presiunea de vapori	nu este relevant	
Densitatea vaporilor	nu este determinat	
Densitatea relativă	1,000 - 1,060 g/cm ³	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitatea în apă	Complet solubil în apă	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	indisponibil	
Temperatura de autoaprindere	nedefinit	
Temperatura de descompunere	nu este determinat	
Vâscozitate	nu este determinat	
Proprietăți explozive	nu este explozibil	
Proprietăți oxidant	non-oxidante	

9.2. Alte informații

Continutul de COV în starea gata de utilizare : 1,12 %

Secțiune 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista pericole de reactivitate

10.2. Stabilitate chimica

Nicio reacție periculoasă atunci când este manipulat și depozitat în conformitate cu dispozițiile date.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu exista reacții periculoase

10.4. Situații de evitat

Privitor la substanțele aflate în continut:
2-(2-butoxi)etanol:
Evita contactul cu aerul.

10.5. Materiale incompatibile

Produsul poate genera gaze inflamabile în contact cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți reductori puternici.
Produsul poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți reductori puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se descompune atunci când este utilizat în scopul destinat.

Secțiune 11. Informații toxicologice

11.1. Informații cu privire la efectele toxicologice

ATE(mix) oral = 4.186,1 mg/kg
ATE(mix) dermal = 20.635,6 mg/kg
ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicitate acută: etanol: DL50 Oral-rat-7.060 mg/kg
Observații: Plămâni, torace sau respirație: alte modificări.
CL50 Inhalare-rat-10:0-20000 ppm

(b) corозиunea/iritațiile pielii în caz de contact cu pielea, produsul provoacă inflamație puternică însoțită de eritem, cruste sau edem la nivelul pielii.

Dietanolamida de nucă de cocos: Iritant
dodecilbensulfonat de sodiu: Pielea iritare, nu iritant (2,5%), iritație moderată (5%), iritarea moderat-severă (47-50%).

etanol: Piele de iepure

Rezultatul: Iritant pentru piele. -12:0 sunt

2-aminoetanol, monoester cu acid boric: Iritarea pielii:

Rabbit (Noua Zeelandă Albă): neiritant, (1993). Iritația ochilor:

Rabbit (Noua Zeelandă Albă): moderat iritant, 1998

Bovine (studiu in vitro): nu este sever iritant sau corosiv, 2010

(c) vatarea grava/iritarea ochilor: În contact cu ochii, produsul provoaca afectiuni grave ale ochilor, cum ar fi corneea opaca sau vatarea irisului.

Dietanolamida de nucă de cocos: Acută Irritazione\Corrosione ochii

dodecilbensulfonat de sodiu: Iritarea ochilor iritație ușoară (1%); iritație moderată (5%), și iritare severă (47-50%)

2-(2-butoxi)etanol: Ochii-iepure rezultatul: Ochiul ușoară iritare-12:0 sunt

(d) sensibilizarea aparatului respirator sau a pielii: Dietanolamida de nucă de cocos: Non-sensibilizant

Subtilizină: Sistemul respirator: substanță-sensibilizante (experiența umană)

(e) mutageneza celulelor germinale: 2-(2-butoxi)etanol: Mutageneza-bacteriene,: negativ + / activare

Aberațiilor cromozomiale,: negativ + / activare

Mutageneza-mamifere,: negativ + / activare

Subtilizină: Nici o indicație de efecte mutagene (OCDE TG 471, 473, 476)

(f) carcinogenitate: Dietanolamida de nucă de cocos: IARC Grupa 2B cancerigen-posibil cancerigene pentru om

dodecilbensulfonat de sodiu: IARC: nici o componentă a acestui produs prezent la un nivel mai mare sau egală cu 0,1% identificat drept cancerigenă cunoscute sau anticipate de IARC.

(g) efectele toxicității asupra reproducerii : etanol: Reproducere toxicitate-umane-sex feminin-Oral

Efectele asupra nou-născutului: scor Apgar (omului numai). Efectele asupra nou-născutului: alte măsuri sau neonatală efecte.

Efectele asupra nou-născutului: dependența de droguri.

(h) toxicitate sistemică pentru organe tinta specifice (STOT) - expunere unica: Subtilizină: Țintă de organe specifice toxice (singură expunere)

Tractului respirator, iritante (CANCEROGEN 2001)

(i) toxicitate sistemică pentru organe tinta specifice (STOT) - expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Privitor la substanțele aflate în continut:

Dietanolamida de nucă de cocos:

Ingestie: cale orală la șobolan LD50: > 2000 mg / kg

Contactul cu ochii: iritant pentru ochi (iepure). Poate provoca leziuni ireversibile la ochi.

Piele de contact: moderat iritant pentru o singură cerere (4 h-iepure)

Ușor biodegradabil în conformitate cu dispozițiile din Directiva 67/548 și modificările ulterioare.

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 5000

dodecilbensulfonat de sodiu:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 438

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2000

2-(2-butoxi)etanol:

RISC de inhalare: O contaminare dăunătoare de aer sar ajunge încet pentru evaporarea din această substanță la 20 ° C; Cu toate acestea, pentru pulverizare sau împrăștiere, mult mai repede.

Efectele expunerii pe termen scurt: substanța este iritant pentru ochi efectele expunerii repetate sau pe termen lung: lichid degresarea caracteristicile de piele.

RISURI/simptome ACUTE piele uscată.

OCHI roșeață. Durere.

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 1720

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2700

CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 374

Alcooli, C12-14, etoxilați:

Orală > DL50 2000 mg/kg (sobolan)

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2000

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2000
CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 1,6

etanol:

RUTE de expunere: substanța pot fi absorbite în organism prin inhalare de fum și ingestie.

RISC de inhalare: O contaminare dăunătoare a aerului va fi atins destul de lent din cauza evaporare a substanței la 20 ° C.

Efectele expunerii pe termen scurt: substanța este iritant pentru ochi. Inhalarea de vapori de înaltă pot concentrații cauza iritații ale ochilor și ale tractului respirator. Substanța poate provoca efecte asupra sistemului nervos central efectele expunerii repetate sau pe termen lung: lichid degresarea caracteristicile de piele. Substanța poate avea un efect de pe tractul respirator ridicate ale sistemului nervos central, cauzează iritații, dureri de cap, oboseala și lipsa de concentrare. A se vedea notele.

RISURI/simptome ACUTE prin inhalare tuse. Dureri de cap. Oboseala. Somnolență.
DRĂGUȚ DRĂGUȚ.

OCHI roșeață. Durere. Ardere.

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

N O T și a consumului de etanol în timpul sarcinii poate avea efecte adverse asupra fătului. Cronică etanol ingestia poate provoca ciroză hepatică.

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 7060

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 20000

CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 20000

Subtilizină:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 1800

CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 0,13

2-aminoetanol, monoester cu acid boric:

Toxicitate orală acută

Parametru: LD50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS: 10377-81-8)

Calea de expunere: pe cale orală

Specie: Șobolan

Doza efectivă:> 2000 mg / kg

Toxicitate cutanată acută

Parametru: doza de discriminare. (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS nr. 10377-81-8)

Calea de expunere: dermic

Specie: Șobolan

Doza efectivă:> 2000 mg / kg

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 2000

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 2000

11.2. Informații privind alte pericole

Nicio data disponibilă.

Secțiune 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Privitor la substanțele aflate în conținut:

Dietanolamida de nucă de cocos:

Toxicitate acută/prelungită a pescui: (83d) 2.52 mg/l (barbus rerio)

Toxicitate acută la nevertebrate acvatice: EC50 (12h) 2.8 mg/l (daphnia Magna)

Primar: Biodegradabilit > 90% (OCDE)

Biodegradabilit ușor: 60% > (testele de respirometrie, consumul de O₂)

Teoretic O₂ (CTO) 2.52 mg O₂/mg.

Consumul chimic de O₂ (CCO): 2.51 mg O₂/mg.
C(E)L50 (mg/l) = 2,39

dodecilbensulfonat de sodiu:
C(E)L50 (mg/l) = 1,67

2-(2-butoxi)etanol:
Toxic pentru pește CL50-lepomismacrochirus-1.300 mg/l-96 h CL0-Leuciscus CDI (dulce sau aur)-> 1000 mg/l-48 h
toxice pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice: CE50 Daphnia magna (apă purici grande)-2850 mg/l - 48 h pentru
Toxic Alge Desmodesmus subspicatus C150-(verde)-100 mg/l > -12:0 sunt Toxic pentru bacterii
CL50-Acinetobacter-1,170 mg/l-4:0 pm
C(E)L50 (mg/l) = 1300

Alcooli, C12-14, etoxilați:
CE50 < 1 mg / l (Literaturwert)
CFEO/21 d 0,77 mg/l (Daphnia magna)
C(E)L50 (mg/l) = 0,19

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

Subtilizină:
C(E)L50 (mg/l) = 0,586

2-aminoetanol, monoester cu acid boric:
Toxicitate acută (pe termen scurt) pe pești
Parametru: LC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS: 10377-81-8)
Specie: Cyprinus carpio
Doza efectivă: = 617 mg / l
Timp de expunere: 96 ore
Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru daphnia
Parametru: EC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS nr. 10377-81-8)
Specii: Daphnia magna
Doza efectivă: = 423 mg / l
Timp de expunere: 48 ore
Toxicitate acută (pe termen scurt) la alge
Parametru: EC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS nr. 10377-81-8)
Specie: Pseudokirchneriella subcapitata
Doza efectivă: = 26 mg / l
Timp de expunere: 72 ore
Toxicitate bacteriană
Parametru: IC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric, CAS nr. 10377-81-8)
Specii: Nămol activat
Doza efectivă:> 100
C(E)L50 (mg/l) = 26

Utilizati în conformitate cu bunele practici de lucru, pentru a evita poluarea mediului înconjurător.

12.2. Persistenta si degradabilitate

Privitor la substanțele aflate în continut:
2-(2-butoxi)etanol:
Substanța miscibil în apă și ar infiltra în apele subterane, se pierde în apele subterane și fi biologic degradat.
85% (28 d, biodegradabilitate: testul MITI modificat (s)) ușor biodegradabil

Subtilizina:

Rapid biodegradabile (OCDE TG 301B)

2-aminoetanol, monoester cu acid boric:

Parametru: Biodegradare

Doza efectivă: aprox. 73%

Timp de expunere: 28 de zile

Parametru: Biodegradare

Doza efectivă: > 60%

Timp de expunere: 10 zile

Ușor biodegradabil.

12.3. Potential bioacumulativ

Privitor la substanțele aflate în continut:

dodecilbenzensulfonat de sodiu:

Bioacumularea-28 lepomismacrochirus d-64 g/l

Factorul de bioconcentrare (BCF): 220

2-(2-butoxi)etanol:

Substanța nu este de așteptat să bioacumuleze.

Subtilizina:

Nu bio-acumulează

12.4. Mobilitatea în sol

Privitor la substanțele aflate în continut:

2-(2-butoxi)etanol:

Idrosolubilitate înaltă și joasă coeficientul de partiție octanol/apă indică faptul că adsorbția a suspendat solide și sedimente nu sunt semnificative

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Niciun ingredient PBT/vPvB prezent

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nicio data disponibilă.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există efecte adverse

Secțiune 13. Aspecte privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

A nu se refolosi recipientele goale. A se elimina în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice produs rămas ar trebui să fie eliminat în conformitate cu reglementările aplicabile prin abordarea companiilor autorizate.

Se recuperează dacă este posibil. Se va exploata în conformitate cu regulamentele locale sau naționale

Secțiune 14. Informații privind transportul

14.1. Numar ONU

Nu intra în domeniul de aplicare al Directivei UE 96/86/CE și implementat de legislația Italiei privind transportul rutier de marfuri periculoase (ADR).

14.2. Denumirea ONU corectă pentru expeditie

Nimic

14.3. Clasa(e) de pericol pentru transport

Nimic

14.4. Grup de ambalaje

Nimic

14.5. Pericole pentru mediu

Nimic

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Nicio data disponibilă.

14.7. Transport în vrac în conformitate cu Anexa II din MARPOL73/78 și codul IBC

Nu este destinat transportului vrac

Secțiune 15. Informații privind cadrul normativ

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Privitor la substanțele aflate în conținut:

2-(2-butoxi)etanol:

Restricțiile privind produsul sau substanțelor conținute în anexa XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006. secțiunea 3 produs.

Substanțe.

Punct. 55 BUTIL DIGLYCOL

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - de?eurile:

HP4 - Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

Secțiune 16. Alte informații

16.1. Alte informații

Descrierea frazei de pericol prezentate la punctul 3

H315 = Provoacă iritarea pielii.

- H318 = Provoacă leziuni oculare grave.
- H302 = Nociv în caz de înghițire.
- H312 = Nociv în contact cu pielea.
- H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H400 = Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H334 = Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
- H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Clasificare pe baza datelor tuturor componentelor amestecului

Referințe normative principale:

- Directiva 1999/45/ce
- Directiva 2001/60/ce
- Regulament 1272/2008/ce
- Regulament 2010/453/ce

** Informațiile conținute în acest document se bazează pe cunoștințele noastre la data de mai sus.
Exclusiv legate de produsul și nu constituie o garanție de o calitate deosebită.
Este de datoria de utilizator pentru a se asigura că acestea sunt informații adecvate și complete privind utilizarea
specifice destinate.
Această fișă de date anulează și înlocuiește orice ediția precedentă.