



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

1.1. Identificator de produs

Nume comercial: Bioxelle - White & Colored

Cod comercial: A39-900

Linie de produse: Colecția Bioxelle

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = PFA39-900

UFI: E280-H0RX-J004-UHCY

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

Detergent hipoalergenic pentru alb și culori

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 de Anestezie și Resuscitare -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel. 081 7472870 / 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 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, Departamentul de Urgențe și Acceptarea DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel.

06 68593726

Spitalul
Foggia Univ. Riuniti -- Viale Luigi Pinto 1, Foggia Tel 0881 732326 / 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 fraze de pericol: Nu se aplică

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.

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 (Regulamentul CE 648/2004):

5% < 15% Agenți tensioactivi anionici, < 5% Agenți tensioactivi neionici, Agenți tensioactivi amfoteri, Parfumuri, Enzime, Fosfonați,

Conținut de COV produs gata de utilizare: 0,27%





UFI: E280-H0RX-J004-UHCY

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.

Substanță	Concentrație [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Lauril eter sulfat de sodiu	>= 5 < 10%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Acvatic Chronic 3, H412 Limite: Eye Dam 1, H318 %C >=10; Ochi Irrit. 2, H319 5<= %C <10;	ND	68891-38-3 500-234-8		01-2119488 639-16
Alcooli, C13-C15- ramificati si etoxilați liniari	>= 1 < 5%	Toxicitate acută. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limite: Eye Irrit. 2, H319 %C <=10; Ochi Dam. 1, H318 %C >10;	ND	64425-86-1	ND	02-2119548 515-35-000 0
Coccamido Propyl Betaine	>= 1 < 5%	Eye Dam. 1, H318; Acvatic Chronic 3, H412 Limite: Eye Dam 1, H318 %C >10; Ochi Irrit. 2, H319 4<= %C <10;	ND	147170-44-3 931-333-8		01-2119489 410-39
Acid L-glutamic, N-(oxooctil)-, sare de sodiu (1:2)	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	ND	167888-81-5 605-493-1		ND
2-aminoetanol, monoester cu acid boric	>= 0,1 < 1%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	10377-81-8	233-829-3	ND
Subtilizină substanța pentru care Legislația comunitară stabilește limite de expunere la locul de muncă	< 0,1%	Iritarea 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

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

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

Contact direct cu pielea (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.

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

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

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. Măsuri 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.

Ceața 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. Măsuri 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 mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție. 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 autorităților 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. Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față. 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 sursele de căldură,



Păstrați recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Referitor la substanțele conținute:

Coccamido Propyl Betaine: Operator:
Efecte

ale expunerii pe termen lung - sistemice, inhalare: 44 mg/m³ Consumator: Efecte ale expunerii pe termen lung - sistemice, cutanat: 7,5 mg/kg Consumator: Efecte ale expunerii pe termen lung - sistemice, oral: 7,5 mg/kg

Subtilizină:

ACGIH TLV: Plafon: 0,00006 mg/m³ Plafon (ca enzimă activă cristalină, listată la Subtilizine)

Belgia: 0,00006 mg/m³ Valoare limită maximă (8 ore)

Danemarca: Plafon: 0,00006 mg/m³ Irlanda:

TWA: 0,00006 mg/m³ STEL: 0,00006 mg/m³ Olanda: Plafon: 0,00006

mg/m³ Norvegia: 0,00006 mg/m³ Plafon

Portugalia: 0,00060 mg/m³ 06 mg/m³

Suedia: 1 glicinăunitate/m³ LLV 3

glicinăunitate/m³ LLV Elveția: STEL: 0,00006

mg/m³ Germania: = 1 glicinăunitate/m³ LLV = 3 glicinăunitate/

m³ LLV Regatul Unit: 0,00004 mg/m³

TWA

- Substanță: lauril eter sulfat de sodiu

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 175 (mg/m³)

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 2750 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 52 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 1650 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 15 (mg/kg bw/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,24 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 5,45 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,02 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 0,54 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 0,07 (mg/l)

STP = 10000 (mg/l)

Sol = 0,946 (mg/kg Sol)

- Substanță: Coccamido Propyl Betaine

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 44 (mg/m³)

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 12,5 (mg/kg bw/zi)

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

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 7,5 (mg/kg bw/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,013 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 1 (mg/kg/Sedimente)

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

Sedimente Apa de mare = 0,1 (mg/kg/Sedimente)

STP = 3000 (mg/l)

Sol = 0,8 (mg/kg Sol)



Bioxelle - alb și colorat

Eliberat 26.03.2021 - Rev. Nr. 6 din 26.03.2021

7 / 15

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

- 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)

- 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)

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.

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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

Contact complet

Material: cauciuc nitrilic

Grosimea minima: 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

Purtați haine normale de lucru.

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:

Coccamido Propyl Betaine:

PNEC

apa de mare: 0,00135 mg/l

Sediment (apă dulce): 1 mg/kg

Sediment (apă de mare): 0,1 mg/kg

sol: 0,8 mg/kg

stație de epurare: 3000 mg/l

Subtilisină:

Autoritățile locale trebuie să fie informate dacă scurgerile nu pot fi circumscris

Apa uzată trebuie să fie transportată la stația de epurare

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	Lichid	
Culoare	Trandafir	
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	nedeterminat	



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice pH	Valoare	Metoda de determinare
	8 - 9	
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitate în apă	nedeterminat	
Coeeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	nedeterminat	
Presiunea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea și/sau densitatea relativă	1.000 - 1.060 g/cm ³	
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat	
Caracteristicile particulelor	nu este relevant	

9.2. Mai multe informații

Conținut de COV produs gata de utilizare: 0,27%

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

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 =
ATE(mix) dermal =
ATE(mix) inhal =

(a) toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (b) corodarea/iritarea pielii:

Lauril eter sulfat de sodiu: Efecte acute: Contactul cu ochii provoacă iritații;

Simptomele pot include: roșeață, umflare, durere și lacrimare.

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

Coccamido Propyl Betaine: Corodarea/iritarea pielii iepure: ușor iritant. (Orientarea OCDE 404) 2-Aminoetanol, monoester cu acid boric: Iritarea pielii:

Iepure (Alb Noua Zeelandă): neiritant, (1993). Iritația ochilor: Iepure (Alb Noua Zeelandă):

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

Subtilizină: Ușor iritant (OECD TG 404) (c) leziuni / iritații oculare

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

Coccamido Propyl Betaine: Leziuni oculare grave/iritare oculară iepure: iritant sever. (Orientarea OCDE 405)

Subtilizină: ușor iritant (OECD TG 405) (d) sensibilizare respiratorie

sau cutanată: Coccamido Propyl Betaine: Evaluarea efectului sensibilizant:

Testele pe animale nu au arătat nicio acțiune de sensibilizare.

Date experimentale/calulate:

cobai: nesensibilizant (OECD - ghid 406)

Subtilizină: Căile respiratorii: Substanță sensibilizantă (experiența umană) (e) Mutagenicitate pe celulele germinale: Coccamido Propyl Betaine: Bacterii: negativ (OECD - ghid 471)

testul micronucleului la

șoarece: negativ (orientările OCDE 474)

Subtilisin: Nu există indicații de efecte mutagene (OECD TG 471, 473, 476) (f) carcinogenitate: pe baza

datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (g) toxicitate pentru reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (h) Toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT) expunere unică: Subtilizină:

Toxicitate specifică pentru un organ țintă (expunere unică)

Iritant, tract respirator (ACGIH 2001) (i) Toxicitate

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

aspirație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericole pentru sănătate:

Contact cu ochii: Contactul accidental al produsului cu ochii poate provoca iritații.

Contact cu pielea: Produsul nu este iritant. Contactul direct repetat și prelungit poate degresa și irita pielea, provocând dermatită în unele cazuri.

Ingerare: Produsul ingerat poate provoca iritații ale membranelor mucoase ale gâtului și ale sistemului digestiv, rezultând simptome digestive anormale și tulburări intestinale.

Inhalare: Expunerea prelungită la vapori sau ceață de produs poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Legat de substanțele conținute: Lauril

Eter Sulfat de Sodiu: DL50

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

Calea de intrare : Inhalare Specie

testată : Sobolan Valoare :

4100 mg/kg

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

Cale de administrare: cutanat



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Specie testată: șobolan

Valoare : > 2000 mg/kg

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

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) = 4100

Alcooli, C13-C15- ramificati si lineari etoxilati:

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

Coccamido Propyl Betaine: DL50

șobolan (oral): > 5.000 mg/kg (OECD - ghid 401)

DL50 șobolan (cutanat): > 2.000 mg/kg (OECD - ghid 402)

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000 DL50

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

Acid L-glutamic, N-(oxooctil)-, sare de sodiu (1:2):

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

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:

Șobolan Doza

eficienta: > 2000 mg/kg DL50 Oral

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

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

Subtilisină:

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

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

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute: Lauril

Eter Sulfat de Sodiu: LC50

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

Parametru : Pește Danio

Rerio Valoare

= 7,1 mg/l Per. a

testului: 96 h Specificații:

EC50 (Alcooli, C12-14, etoxilate, sulfatate, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Parametru : Daphnia

Daphnia magna

Valoare = 7,2 mg/l

Per. a testului: 48 h

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

Parametru: alge



Scenedesmus subspicatus

Valoare = 27 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 7,1

Alcooli, C13-C15- ramificati si lineari etoxilati: Toxicitate pentru pesti:

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

acvatice: EC50 (48 h) 1 - 10

mg/l, Daphnia magna Plante acvatice: EC50 -

Microorganisms,

microorganism ms/Efect asupra nămolului activat: EC10 > 1.000

mg/l, nămol activ (DEV-L2)

Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice: NOEC

(21 d), 0,33 mg/l, Daphnia magna C(E)L50 (mg/l) =

1

Coccamido Propyl Betaine:

CL50 > 1 - 10 mg/l, Pimephales promelas (Screening (OECD tip 203))

Nevertebrate acvatice:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna (Orientarea 202 OECD, Partea 1)

Plante acvatice:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OECD - ghid 201)

Microorganism/Efecte asupra nămolului activ:

EC0 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (OECD - ghid 209)

Toxicitate cronică pentru pești:

NOEC <= 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Orientarea OCDE 210)

Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice:

NOEC <= 1 mg/l, Daphnia magna (Orientarea OCDE 211)

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

NOEC (mg/l) = 1

Acid L-glutamic, N-(oxooctil)-, sare de sodiu (1:2): LC50 -

Pește. > 100 mg/l/96h C(E)L50 (mg/

l) = 100

2-aminoetanol, monoester cu acid boric: toxicitate acută

(pe termen scurt) pentru pești Parametru: LC50 (2-aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Specie : Cyprinus carpio Doză

eficientă : = 617 mg/l Timp de

expunere : 96 h Toxicitate acută

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

Specie: Daphnia magna Doză

eficientă: = 423 mg/l Timp de

expunere: 48 h Toxicitate acută

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

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata Doză

eficientă : = 26 mg/l Timp de

expunere : 72 h Toxicitate bacteriană

Parametru : IC50 (2-

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

Specie: Nămol activ



Doza eficienta: > 100

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

Subtilisină:

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

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

Lauril eter sulfat de sodiu:

Ușor biodegradabil

Alcooli, C13-C15- etoxilați ramificați și lineari: Considerații

privind eliminarea: $\geq 90\%$ substanță

activă bismut (Orientarea OCDE 303A) $> 60\%$ Formarea de CO₂ cu valoare

teoretică (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC)

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

Coccamido Propyl Betaine: Evaluarea

biodegradabilității și eliminării (H₂O): Ușor biodegradabil (conform

criteriilor OCDE).

Eliminare bună din apă.

2-aminoetanol, monoester cu acid boric: Parametru :

Biodegradare Doza eficienta : aprox.

73 % Timp de expunere : 28

zile Parametru : Biodegradare Doza

eficienta : $> 60\%$ Timp de expunere :

10 zile Ușor biodegradabil.

Subtilisină:

Biodegradabil rapid (OECD TG 301B)

12.3. Potențial de bioacumulare

Referitor la substanțele conținute:

Subtilisină:

Nu se bioacumulează

12.4. Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt prezente ingrediente PBT/vPvB

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există date disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu 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 șină (RID); pe calea aerului (ICAO/IATA); pe mare (IMDG).

14.2. Nume oficial de expediere ONU

Nimeni.

14.3. Clase de pericol pentru transport

Nimeni.

14.4. Grup de ambalare

Nimeni.

14.5. Pericole pentru mediu

Nimeni.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Nu este prevăzut transportul în vrac

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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 ocupationala); 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).

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Mai multe informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 1.1. Identificator de produs, 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 7.3 Utilizări finale specifice, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controale ale expunerii, 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3 H315 = Provoacă

iritarea pielii H318 = Provoacă leziuni oculare

grave H412 = Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Clasificarea efectuată pe baza datelor 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.