

Secțiune1. Identificarea substanței / amestecului și a societății / întreprinderii

1.1. Identificator producator

Codul produsului: Hygienfresh Note di Natura - Detergente Bucato

Codul specific comerțului: A34-010

Linia de producție: Hygienfresh

UFI: 5CN1-M0N0-W00J-7K2G

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

Detergent de rufe verde concentrat și enzimatic, cu parfum de lungă durată

Sectoare de utilizare :

Producția industrială[SU3], Uz casnic (= publicul larg = consumatori)[SU21], Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, mesesuguri)[SU22]

Utilizari 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 taxa normală)

Secțiune2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

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

Pictograme:

GHS07

Clasa de pericol și codul(codurile) categoriei:

Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Cod(uri) fraza de pericol:

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

În caz de contact cu ochii, produsul provoacă iritații puternice, care pot dura mai mult de 24 de ore, în caz de contact cu pielea, acesta provoacă inflamație puternică însoțită de eritem, cruste sau edem la nivelul pielii.

2.2. Elemente de pe eticheta

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

Cod(uri) pictograma, cuvânt cheie:

GHS07 - Avertisment



Cod(uri) fraza de pericol:

- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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), isoeugenolonține (denumirea substanței sensibilizante). Poate provoca o reacție alergică

Fraze de precautie:

Prevederi generale

- P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
- P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenirea

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.
- P337+P313 - Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Contine (Reg. CE 648/2004):

5-15% agenți de suprafață anionici, <5% agenți de suprafață neionici, agenți de suprafață amphotères, parfumuri, enzime, Amyl cinnamal, Citronellol, Cinnamyl alcohol, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

Continutul de COV în starea gata de utilizare : 0,03 %

UFI: 5CN1-M0N0-W00J-7K2G

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, nu sunt prezente substanțe PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) 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

Nota B - Unele substanțe (acizi, baze, etc.) sunt introduse pe piață sub formă de soluții apoase cu diverse concentrații și, prin urmare, aceste soluții necesită o clasificare și etichetare diferită, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, intrările care conțin Nota B au o denumire generală de tipul: „acid azotic... %”. În acest caz, furnizorul trebuie să menționeze pe etichetă concentrația soluției în procente. Cu excepția cazului în care se precizează altfel, se presupune că concentrația soluției în procente este calculată pe baza raportului masă/masă.

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
-----------	-------------------	-------------	-------	-----	--------	-------

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
Sulfat de sodiu lauril eter	>= 5,00 < 10,00%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >=10; Eye Irrit. 2, H319 5<= %C <10; 1 1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4.100,0mg/l/4 h	ND	68891-38-3	500-234-8	01-2119488 639-16
Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated	>= 1 < 3,00%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1 ATE oral = 500,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	68213-23-0	500-201-8	ND
cocamidopropil betaină	>= 1 < 5%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >10; Eye Irrit. 2, H319 4<= %C <10; ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	147170-44-3	931-333-8	01-2119489 410-39
2,2',2"-nitrilotriethanol	>= 0,1 < 1%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	102-71-6	203-049-8	01-2119486 428-31-xxxx
Heptanol 2-benziliden	< 0,1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 ATE oral = 3.730,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	122-40-7	204-541-5	ND
2-aminoetanol, monoester cu acid boric	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	10377-81-8	233-829-3	ND
isoeugenol	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Irrit. 2, H319 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,01;	604-094-00-X	97-54-1	202-590-7	ND

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
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) Nota: B	< 0,1%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<=%C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<=%C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100	613-167-00-5	55965-84-9	ND	ND

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.

Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Secțiune5. Măsuri de combatere a 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

Secțiune6. 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. Potrivit: LaTeX, nitril, PVC

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 incompatibilități

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 siguranță, 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, meseri):
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,

Uz casnic (= publicul larg = consumatori):
Manipulați cu grijă.
Stoca în loc ventilat la surse de căldură,
Păstra recipientul închis ermetic.

Secțiune 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Privitor la substanțele aflate în conținut:
cocamidopropil betaină:

DEL
operator: efecte pe termen lung ale expunerii sistemice, inhalare: 44 mg / m³
consumatori: efecte pe termen lung ale expunerii sistemice, prin intermediul pielii: 7,5 mg / kg
consumatori: efecte pe termen lung ale expunerii sistemice, pe cale orală: 7,5 mg / kg

- Substanța: Sulfat de sodiu lauril eter

DNEL
efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 175 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 2750 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 52 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 1650 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori oral = 15 (mg/kg bw/day)

PNEC
apă dulce = 0,24 (mg/l)
sediment apă dulce = 5,45 (mg/kg/sediment)
apă sărată = 0,02 (mg/l)
sediment apă sărată = 0,54 (mg/kg/sediment)
emisii intermitente = 0,07 (mg/l)
STP = 10000 (mg/l)
sol = 0,946 (mg/kg sol)

- Substanța: cocamidopropil betaină

DNEL
efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 44 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 12,5 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 7,5 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori oral = 7,5 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,013 (mg/l)
sediment apă dulce = 1 (mg/kg/sediment)
apă sărată = 0,001 (mg/l)
sediment apă sărată = 0,1 (mg/kg/sediment)
STP = 3000 (mg/l)
sol = 0,8 (mg/kg sol)

- Substanța: 2,2',2"-nitrilotriethanol

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 5 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 6,3 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 1,25 (mg/m³)
efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 3,1 (mg/kg bw/day)
efecte sistemice termen lung consumatori oral = 13 (mg/kg bw/day)
efecte locale termen lung lucrători inhalare = 5 (mg/m³)
efecte locale termen lung consumatori inhalare = 1,25 (mg/m³)

PNEC

apă dulce = 0,32 (mg/l)
sediment apă dulce = 1,7 (mg/kg/sediment)
apă sărată = 0,03 (mg/l)
sediment apă sărată = 0,17 (mg/kg/sediment)
emisii intermitente = 5,12 (mg/l)
STP = 10 (mg/l)
sol = 0,15 (mg/kg sol)

- Substanța: 2-aminoetanol, monoester cu acid boric

DNEL

efecte 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, meseri):

Nici specifice controalelor planificate

Productia industrială:

Nici specifice controalelor planificate

Uz casnic (= publicul larg = consumatori):

Nici specifice controalelor planificate

Masuri de protecție individuala:

(a) Protecția ochilor / feței

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

(b) Protecția pielii

(i) Protecția mâinilor

Mâner cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. Folosiți o tehnică adecvată pentru îndepărtarea mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita contactul cu pielea cu acest produs. Eliminați mănușile contaminate după utilizare în conformitate cu legislația actuală și bunele practici de laborator. Spălați-vă și uscați-vă mâinile.

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească cerințele Directivei UE 89/686 / CEE și standardele EN 374 rezultate.

Contact complet

Material: Cauciuc nitrilic

grosime minimă: 0,11 mm

țimp de descoperire: 480 min

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

Pentru alegerea tipului de mănuși de utilizat, consultați furnizorul / producătorul mănușilor.

Respectați instrucțiunile cu privire la permeabilitate și la timpul de străpungere furnizate de furnizorul mănușilor.

Manipulează cu mâini. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de a fi utilizate. Utilizați o tehnică

Potrivit pentru îndepărtarea de mâini (fără să atingeți în afara mâinii) pentru a evita

contact cu acest produs dispune de mâini contaminate de piele după utilizare în conformitate cu legislația și practicile de laborator. Se spală și uscat mâinile tale.

(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:

cocamidopropil betaină:

PNEC

apă de mare: 0,00135 mg / l

Sediment (apă proaspătă): 1 mg / kg

Sediment (apă de mare): 0,1 mg / kg

sol: 0,8 mg / kg

stație de epurare: 3000 mg / l

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
Starea fizică	lichid	
Culoare	Verde	

Proprietati fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Miros	caracteristica	
Prag olfactiv	nu este determinat	
Punct de topire/Punct de solidificare	indisponibil	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nu este determinat	
Inflamabilitatea	nu este relevant	
Limita inferioară și superioară de explozie	nu este determinat	
Punct de inflamabilitate	non-inflamabil	ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	nu este determinat	
Temperatura de descompunere	nu este determinat	
pH	8-9	
Viscozitatea cinematică	nu este determinat	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitatea în apa	Complet solubil în apă	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu este determinat	
Presiunea de vapori	nu este determinat	
Densitatea și/sau densitatea relativă	1,01 - 1,07 g/cm ³	
Densitatea relativă a vaporilor	indisponibil	
Caracteristicile particulei	nu este relevant	

9.2. Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nicio data disponibilă.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV în starea gata de utilizare : 0,03 %

Secțiune 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există pericole de reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există reacții periculoase

10.4. Situații de evitat

Nimic de raportat

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 privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

ATE(mix) oral = 26.329,6 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicitate acută: Heptanol 2-benziliden: orl-șobolan LD50: 3730 mg / kg

Valoarea LD50 dermală pentru alfa-amilcinnamaldehydă a fost calculată a fi mai mare de 2000 mg / kg.

(b) corodarea/iritarea pielii: În caz de contact cu pielea, produsul provoacă inflamație puternică însoțită de eritem, cruste sau edem la nivelul pielii.

Sulfat de sodiu lauril eter: Efectele acute: contactul cu ochii va provoca iritație; Simptomele pot include: roseata, edem, durere și lacrimi.

Prin contactul cu pielea are iritație cu eritem, edem, uscăciune și cracare.

cocamidopropil betaină: Corodarea / iritarea pielii de iepure: ușor iritantă. (Orientarea OECD 404)

Heptanol 2-benziliden: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H MOD

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) lezarea gravă/iritarea ochilor: În caz de contact cu ochii, produsul provoacă iritații puternice, care pot dura mai mult de 24 de ore.

cocamidopropil betaină: Sarcina gravă a ochilor / iritarea ochilor iepure: puternic iritant. (Orientarea OECD 405)

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: cocamidopropil betaină: Evaluarea efectului sensibilizant:

Testele efectuate pe animale nu au evidențiat nicio acțiune sensibilizantă.

Date experimentale / calculate:

cobai: fără sensibilizare (orientarea OECD 406)

(e) mutageneza celulelor germinale: cocamidopropil betaină: Bacterii: negative (OCDE - ghidul 471)

analiza micronucleului

mouse: negativ (OCDE - ghidul 474)

(f) carcinogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(g) toxicitatea pentru reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

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

(j) pericolul prin aspirare: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Privitor la substanțele aflate în continut:

Sulfat de sodiu lauril eter:

DL50 (alcooli, C12-14, etoxilat, sulfatată, sărurile de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Prin inhalare de administrare:

Specii de testare: șobolan

Valoare: 4100 mg/kg

Caietul de sarcini: DL50 (alcooli, C12-14, etoxilat, sulfatată, sărurile de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Prin aportul cutanată:

Specii de testare: șobolan

Valoare: > 2000 mg / kg

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)= 4100

Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 500

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

cocamidopropil betaină:

LD50 șobolan (oral):> 5000 mg / kg (orientarea OECD 401)

LD50 șobolan (dermic):> 2000 mg / kg (orientarea OECD 402)

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

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

2,2',2"-nitrilotriethanol:

Toxicitate DL50/orală: șobolan: > 5000 mg / kg

CL50/inhalare: IRT (test de risc de inhalare): inhalare de aburi-aer amestec foarte saturate nu este un pericol acut (nu 23348 în termen de 8 ore)

DL50/cutanată: iepuri: > 2000 mg / kg

Iritația primară a pielii: nu iritant

Iepure: non-iritant

Sensibilizarea. Sensibilizarea nu de acțiune

Experiența la om: aerosoli sub formă de respirabile: posibil iritații ale căilor respiratorii cu agenți nitrosanti (de exemplu, nitrit, oxizi de azot) pot forma, în special, condițiile de nitrozamine.

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

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

Heptanol 2-benziliden:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 3730

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

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 continut:

Sulfat de sodiu lauril eter:

CL50 (alcooli, C12-14, etoxilat, sulfatată, sărurile de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Parametro: pește

Gabitza Rerio

Valoare = 7.1 mg/l

Pentru. test: 96 h

Caietul de sarcini: EC50 (alcooli, C12-14, etoxilat, sulfatată, sărurile de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Parametro: Daphnia

Daphnia magna

Valoare = 7,2 mg/l

Pentru. test: 48 h

Caietul de sarcini: EC50 (alcooli, C12-14, etoxilat, sulfatată, sărurile de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Parametro: alge

Scenedesmus subspicatus

Valoare = 27 mg/l

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

Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated:

Acut

Alge EC50 Alge 0,19 mg/l, 72 ore

Crustacee LC50 Daphnia 2,7 mg/l, 48 ore

Pește LC50 Pește 0,876 mg/l, 96 ore

C(E)L50 (mg/l) = 0,19

cocamidopropil betaină:

LC50> 1 - 10 mg / l, Pimephales promelas (Screening (tip OECD 203))

Animale nevertebrate acvatice:

EC50> 1 - 10 mg / l, Daphnia magna (orientarea OECD 202, partea 1)

Plante acvatice:

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

Microorganisme / Efecte asupra nămolului activat:

CEO> 100 mg / l, Pseudomonas putida (orientarea OECD 209)

Toxicitate cronică la pești:

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

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice:

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

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

NOEC (mg/l) = 1

2,2',2"-nitrilotriethanol:

-Ecotoxic

Ittiotoxic: Iepomismacrochirus/CL50 (96 h): 450-1000 mg/l

Nevertebrate acvatice: Daphnia magna/Ec50 (12:0 am): 1390 mg/l

Plante acvatice: Scenedesmus subspicatus/Ec50 (72 h): 216 mg/l

Microorganisme/efecte asupra nămolurilor activate: cu introducerea corespunzătoare concentrațiilor mici în purificarea biologică plantele adaptat, nu sunt predictibile

dezavantaje la activitatea de degradare de nămol activ.

-Persistența și degradabilit

Eliminarea considerente: metodă de testare: OCDE 301 E; 84/449/CEE, c. 3

metoda de analiză: reducere de DOC. Gradul de eliminare: 90% >. Evaluare: ușor biodegradabil

Alte efecte adverse: halogenați absorbante compuși organici (AOX): acest produs nu conține halogeni organici

C(E)L50 (mg/l) = 1390

Heptanol 2-benziliden:

Pește: 96 ore LC50: 0,91 mg / l (Oryzias latipes)

Crustacee: 48 ore EC50: 0,28 mg / L (Daphnia magna)
Alge: 72 ore EC50: 2,3 mg / l (Selenastrum capricornutum)
C(E)L50 (mg/l) = 0,28

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

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):
Toxicitate acută pentru pești
Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 sub 1 mg/l pentru speciile cele mai sensibile).
CL50, Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu), test de curgere, 96 de ore, 0,19 mg/l, Ghid de testare OECD 203 sau echivalent
Toxicitate acută pentru nevertebratele acvatice
EC50, Daphnia magna (purice de apă), Test de curgere, 48 h, 0,16 mg/l, Ghid de testare OECD 202 sau echivalent
Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 ore, 0,027 mg/l, Ghid de testare OECD 201 sau echivalent
NOEC, Skeletonema costatum, Test static, 72 h, Rata de creștere, 0,0014 mg/l
Toxicitate cronică pentru pești
NOEC, păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss), debit, 14 zile, 0,05 mg/l
Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice
NOEC, Daphnia magna, Test de curgere, 21 zile, 0,1 mg/l
100
NOEC (mg/l) = 0,05 100

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:

Sulfat de sodiu lauril eter:

Ușor biodegradabil

Alcohols, C12-18(even numbered), ethoxylated:

Biodegradare 60% -30g - metoda OECD 301

cocamidopropil betaină:

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):
Este ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Eliminare bună din apă.

Heptanol 2-benziliden:
51% (cu BOD), 81% (cu TOC)

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.

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):
Biodegradare (metabolism acvatic): 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă (CMIT):
t ½ anaerob = 0,2 zile. t ½ aerob = 0,38 - 1,3 zile. 2-metil-4-izotiazolin-3-unu (MIT): t ½ aerob = 0,38 - 1,4 zile

Biodegradabilitate: Considerat a fi degradabil rapid. Produsul nu este ușor biodegradabil conform criteriilor OCDE/EC.
Biodegradare: <50%
Timp de expunere: 10 d
Fotodegradarea
Timp de înjumătățire atmosferică: 0,38 - 1,3 d
12.3 Potențial de bioacumulare
Coeficient de partiție: n-octanol/apă (log Pow): 0,401 Metodă nespecificată.

12.3. Potential bioacumulativ

Privitor la substanțele aflate în continut:
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):
Potențial scăzut de bioconcentrare (FBC sau Log Pow < 100 < 3).

12.4. Mobilitatea în sol

Nicio data disponibilă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, nu sunt prezente substanțe PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, anexa XIII

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 deeurilor

A nu se refolosi recipientele goale. A se elimina în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice produs rămas ar

trebuie 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. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu intră 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 corectă ONU pentru expediție

Nimic

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nimic

14.4. Grup de ambalaje

Nimic

14.5. Pericole pentru mediu

Nimic

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Nicio dată disponibilă.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

Substanțe din lista de substanțe candidate (articolul 59 din REACH)
Pe baza datelor disponibile, nu sunt prezente substanțe SVHC

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

Secțiune 16. Alte informații

16.1. Alte informații

Puncte modificate față de ediția anterioară: 1.1. Identificator producător, 2.2. Elemente de pe etichetă, 2.3. Alte pericole, 3.2. Amestecuri, 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor, 8.1. Parametri de control, 8.2. Controlul expunerii, 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistența și degradabilitatea, 12.3. Potențial bioacumulativ, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Descrierea frazei de pericol prezentate la punctul 3

H315 = Provoacă iritarea pielii.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave.

H412 = Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H302 = Nociv în caz de înghițire.
H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H301 = Toxic în caz de înghițire.
H310 = Mortal în contact cu pielea.
H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H330 = Mortal în caz de inhalare.
H400 = Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 = Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificare și procedura utilizată pentru a determina clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

H315 - Provoacă iritarea pielii. Procedura de clasificare: Metoda de calcul
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

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.
