

Secțiune1. Identificarea substanței / amestecului și a societății / întreprinderii

1.1. Identificator producator

Codul produsului: Perfect Enzima
Codul specific comerțului: A36-005
Linia de producție: Tintolav

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

Enzimatică detergent praf
Sectoare de utilizare :
Producția industrială[SU3], Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, mesesuguri)[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 national: Biroul pentru Regulamentul Sanitar International și Informare Toxicologica - 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:
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 eticheta

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 - acid 4-formilfenilboric, parfumontine (denumirea substanței sensibilizante). Poate provoca o reacție alergică

Fraze de precautie:

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.

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

Conținut:

disodic peroxid de hidrogen carbonat-(02:03), Benzensulfonic, derivați alchil C10-13, săruri de sodiu, silicat de sodiu, Alcooli, C12-15, etoxilați (7 moli EO raport molar mediu)

Contine (Reg. CE 648/2004):

5% < 15% agenți tensioactivi anionici;, înălbitori pe bază de oxigen, < 5% parfumuri, enzime, agenți tensioactivi neionici;, zeoliți

Numai pentru uz profesional

2.3. Alte pericole

Contine:

parfum - Numar de autorizatie:pRO

Nu exista informatii pentru alte pericole

Secțiune3. Compozitia/ Informatii despre ingrediente

3.1 Substante

Irelevant

3.2 Amestecuri

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

Substanța	Concentrație	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
carbonat de sodiu	> 20 <= 30%	Eye Irrit. 2, H319	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	01-2119485 498-19
disodic peroxid de hidrogen carbonat-(02:03)	> 5 <= 10%	Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318		15630-89-4	239-707-6	01-2119457 268-30
Benzensulfonic, derivați alchil C10-13, săruri de sodiu	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		68411-30-3	270-115-0	
silicat de sodiu	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318		1344-09-8	215-687-4	
Alcooli, C12-15, etoxilați (7 moli EO raport molar mediu)	> 1 <= 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1,		68131-39-5	500-195-7	

Substanța	Concentrație	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
		H400				
parfum - Numar de autorizatie:pRO	> 0,1 <= 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411		Mixture	miscela	
Subtilizină	<= 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

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 deschizi, timp de cel puțin 10 minute, apoi protejati-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 lucrați în zona închise și prost ventilate și dacă utilizați stingătoare 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:
Purtati masca, manusi si haine de protectie.
Stingeți flacarile deschise și îndepărtați orice sursa posibilă de aprindere. Fumatul interzis.
Asigurarea unei ventilații corespunzătoare.
A se evacua zona de pericol și, dacă este cazul, a se consulta un expert.

6.2. Masuri de precauție privind mediul

Izolati produsul scurs
Informați autoritățile competente.
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 și haine de protectie.
Recuperati produsul pentru re folosire, dacă este posibil, sau pentru eliminare.

6.3.2 Pentru curățare:
Dupa ce ati sters, spalați cu apa întreaga zona și 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 siguranta

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 munca.

7.2. Condițiile pentru depozitarea în siguranta, inclusiv orice incompatibilitati

A se pastra în recipientul original, bine închis. A nu se depozita în recipiente deschise sau neetichetate.
Pastrati recipientele în pozitie verticala și în conditii de siguranta, evitând posibilitatea de cadere sau de coliziune.
A se depozita într-un loc racoros, ferit de surse de caldura și de expunerea directa la lumina soarelui.

7.3. Utilizare(i) finala specifica

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,

Secțiune 8. Controlul expunerii/Protecție individuală**8.1. Parametri de control**

Privitor la substanțele aflate în conținut:

disodic peroxid de hidrogen carbonat-(02:03):

Caietul de sarcini: DNEL (CE) parametru: local pe termen scurt dermică efecte lucrători valoare: 12,8 mg/cm² caietul de

sarcini: parametru DNEL (CE): locale valoare dermică lucrătorilor efecte pe termen lung: 12,8 mg/cm²

Caietul de sarcini: DNEL (CE) parametru: locale pe termen lung inhalare efecte lucrători valoare: 5 mg/m³

Caietul de sarcini: DNEL (CE) parametru: local pe termen scurt dermică efectele populației valoare: 6,4 mg/cm²

Caietul de sarcini: DNEL (CE) parametru: locale valoare pe termen lung dermică efectele populației: 6,4 mg/cm²

Caietul de sarcini: PNEC STP (CE) valoare: 16.24 mg/l de caiet de sarcini: PNEC (CE): valoarea parametrului apă dulce: 0.035 mg/l

Caietul de sarcini: PNEC (CE): apa de mare valoare parametru: 0.035 mg/l

Caietul de sarcini: PNEC (CE): valoarea emisiei abrupt parametru: 0.035 mg/l

Caietul de sarcini: TLV/TWA (CE): respirabile fracțiune valoare parametrului: 3 mg/m³

Caietul de sarcini: TLV/TWA (CE): fracție inhalabilă valoare parametrului: 10 mg/m³

Benzensulfonic, derivați alchil C10-13, săruri de sodiu:

DNELs

Expunere dermică-lung termen-sistemice efecte 170 mg/kg bw/zi (muncitor)

Inhalative expunere lung-termen-sistemice efecte 12 mg/m (muncitor)

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: disodic peroxid de hidrogen carbonat-(02:03)

DNEL

efecte locale termen lung lucrători dermic = 12,8 (mg/kg bw/day)

efecte locale termen lung consumatori dermic = 6,4 (mg/kg bw/day)

efecte locale termen scurt lucrători dermic = 12,8 (mg/kg bw/day)

efecte locale termen scurt consumatori dermic = 6,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,035 (mg/l)

apă sărată = 0,035 (mg/l)

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

Când manipulați produsul pur, utilizați manusi de protecție rezistente la produse chimice (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

(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:

Benzensulfonic, derivați alchil C10-13, săruri de sodiu:

PNECs

apă proaspătă 0,268 mg/l (-)

intermitentă comunicate de 0,0167 mg/l (-)

0,0268 mg/l (-) de apă marină

sedimente sedimentdw 8,1 mg/kg (-)

Subtilizină:

Autoritatea locală trebuie să fie informată dacă pierderile pot fi limitată

Apelor uzate trebuie să fie transmisă 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	Pulbere albă cu puncte albastre	
Miros	note florale	
Prag olfactiv	nu este determinat	
pH	10,2 @ sol. 1%	

Proprietati fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Punct de topire/Punct de solidificare	nu este determinat	
Punct initial de fierbere si interval de fierbere	nu este determinat	
Punct de inflamabilitate	nu este determinat	ASTM D92
Rata de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	nu este determinat	
Limitele superioara/inferioara de aprindere sau de explozie	nu este determinat	
Presiunea de vapori	nu este determinat	
Densitatea vaporilor	nu este determinat	
Densitatea relativa	0,75 g/cm ³	
Solubilitate	complet solubil în apă	
Solubilitatea în apa	complet solubil	
Coeficientul de partitie n-octanol/apa	nu este determinat	
Temperatura de autoaprindere	nu este determinat	
Temperatura de descompunere	nu este determinat	
Vâscozitate	nu este determinat	
Proprietati explozive	nu este explozibil	
Proprietati oxidant	non-oxidante	

9.2. Alte informații

Continutul de COV în starea gata de utilizare : 0,00 %

Secțiune 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu exista pericole de reactivitate

10.2. Stabilitate chimica

Nicio reactie periculoasa atunci când este manipulat si depozitat în conformitate cu dispozitiile date.

10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Nu exista reacții periculoase

10.4. Situatii de evitat

Nimic de raportat

10.5. Materiale incompatibile

Produsul poate genera gaze inflamabile în contact cu nitruri.

Produsul poate genera gaze toxice în contact cu amine alifatic și aromatice, carbamat, ditiocarbamat, tiol și alte sulfuri organice, nitrili, sulfuri anorganice, materiale inflamabile și combustibile.

Produsul se poate aprinde în contact cu alcool și glicol, compusi azotați, diazotați și hidrazina, carbamați,

ditiocarbamați, tiol și alte sulfuri organice, nitruri, materiale combustibile și inflamabile.

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 = 6.799,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (b) corozivitatea/iritațiile pielii: în caz de contact cu pielea, produsul provoacă inflamație puternică însoțită de eritem, cruste sau edem la nivelul pielii.
disodic peroxid de hidrogen carbonat-(02:03): (OCDE 404) iritarea pielii: poate fi ușor iritant.
Benzensulfonic, derivați alchil C10-13, săruri de sodiu: Puternic iritant
- (c) vătămarea gravă/iritarea ochilor: în contact cu ochii, produsul provoacă afecțiuni grave ale ochilor, cum ar fi corneea opacă sau vătămarea irisului.
disodic peroxid de hidrogen carbonat-(02:03): Ochi iritarea (OCDE 405): sever iritante (determinate de iepure ochii)
Benzensulfonic, derivați alchil C10-13, săruri de sodiu: Iritant puternic cu pericol de leziuni oculare severe.
- (d) sensibilizarea aparatului respirator sau a pielii: Subtilizina: Sistemul respirator: substanță-sensibilizantă (experiența umană)
- (e) mutageneză celulară: Subtilizina: Nici o indicație de efecte mutagene (OCDE TG 471, 473, 476)
- (f) carcinogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (g) efectele toxicității asupra reproducerii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- (h) toxicitate sistemică pentru organe țintă specifice (STOT) - expunere unică: Subtilizina: Țintă de organe specifice toxice (singură expunere)
Tractului respirator, iritante (CANCEROGEN 2001)
- (i) toxicitate sistemică pentru organe țintă 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 conținut:

carbonat de sodiu:

RISC de inhalare: O concentrație dăunătoare de particule areodisperse poate ajunge repede mai ales dacă sfărâmiat.

Efectele expunerii pe termen scurt: substanța este iritantă pentru ochi, piele și ale tractului respirator.

Efectele expunerii repetate sau pe termen lung: substanța poate afecta tractul respirator, cauzând perforare a septului nazal. Repetate sau prelungite în contact cu pielea poate provoca dermatită.

RISURI/simptome ACUTE prin inhalare: tuse. Durere în gât.

: Roșeață a pielii.

Ingestie: senzație în gât și piept de arsură. Dureri abdominale.

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporală) = 4090

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 117

CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceață/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 5200

disodic peroxid de hidrogen carbonat-(02:03):

Caietul de sarcini: LD50 prin administrarea orală: specii de testare: șobolan valoare: = 1034 mg/kg

Caietul de sarcini: LD50 prin administrarea orală: specii de testare: Rat (femeie) valoare: = 893 mg/kg

Caietul de sarcini: LD50 prin administrarea orală: specii de testare: Rat (masculin): valoare = 1164 mg/kg

Caietul de sarcini: LD50 aportul cutanată: specii de testare: valoarea de iepure: > 2000 mg / kg

Caietul de sarcini: recutare: LD50 inhalare test specii: șobolan valoare: = 700 mg/m³

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporală) = 893

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

CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceață/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 700

Benzensulfonic, derivați alchil C10-13, săruri de sodiu:
LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala) =1080
LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala) =2000

silicat de sodiu:
LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala) =3400
LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala) =5000
CL50 Inhalare (țoarece) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) =2,06

Alcooli, C12-15, etoxilați (7 moli EO raport molar mediu):
Iepure acută dermică LD50: > 2000 mg / kg
LD50 acută orală la șobolan: > 2000 mg / kg
LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala) =2000
LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala) =2000

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

Secțiune 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Privitor la substanțele aflate în continut:

carbonat de sodiu:

Utilizarea practicilor de lucru, evitând pentru a dispersa produsului în mediu.

Alte LC100 pește: finisaj scari carp 1110mg/L, 6:0, Turoboyski, I., Proba wplywu wysokich dawek okreslenia niektorych narybek karpia chemicznych na zwiazkow (încercare pentru a determina influența de doze mari de unele...). Roczn. Nauk roln. 75B (3) 401-445 (1960).

Gambusia de pește CL50 83d, affinis 740mg/L, Wallen, adică, Greer, W.C., nastase, r., toxicitate la gambusia affinis, de asemenea, de anumite substanțe chimice în apele turbure. Canalizare IND. deșeuri 29 (6): 695-711, (1957).

Alte CE50 Daphnia: Culex SP. 600 mg/L 48, Dowden, BF, Bennett, Hi, chimicale selectate pentru anumite animale de toxicitate. Revista WPCF, VOL. 37, 1308-1316 9 (1965).

Daphnia de Daphnia CE50 magna 297mg/L 4 d FREEMAN I. FOWLER i. toxicitate de combinații de anumite ANORGANICE COMPUȘI la DAPHNIA MAGNA STRAUS. CANALIZARE IND. DEȘEURI 1953 V25 N10 P1191-1195 (REF UTILIZATE 8267)

Alge CE50 Nitzschia SP. 242mg/L 5 d, Patrick, r., Cairns, JR.J., Schreier, a., sensibilitatea relativă de diatomee, melci și pește douăzeci componente comune de deșeuri industriale. Prog. Pește-cult. 30 (3) 137-140 (1968).

C(E)L50 (mg/l) = 200

disodic peroxid de hidrogen carbonat-(02:03):

Caietul de sarcini: CE50 Daphnia pulex Daphnia: valoare Parametro = 4,9 mg/l. test: 48 h

Caietul de sarcini: CE50: Alga anabaena Parametro

Valoare = 8 mg/l. test: 140 h

Caietul de sarcini: Parametro: pește CL50

Valoare de promelas Pimephales = 70.7 mg/l. test: 96 h

Caietul de sarcini: NOEL Parametro: pește

Valoare de promelas Pimephales = 7,4 mg/l. test: 96 h

Caietul de sarcini: NOEL Parametro: Daphnia

Daphnia pulex valoare = 2 mg/l. test: 48 h

C(E)L50 (mg/l) = 4,9

Benzensulfonic, derivați alchil C10-13, săruri de sodiu:

CL50/48 h 1-10 mg/l (Daphnia magna)

CE50/96 h 10-100 mg/l (Pseudokircheneriella subcapitata)

CL50/96 h 1-10 mg/l (Iepomis macrochirus fisch)

CFEO 0,268 mg/l (-)
C(E)L50 (mg/l) = 1

silicat de sodiu:

Hr 96 CL50 lepomis macrochirus: 301-478 mg/L;
Hr 96 CL50 barbus rerio: 3185 mg/L [semi-stactice];
În 96 ore CE50 dafnie 216 mg/l.
C(E)L50 (mg/l) = 216

Alcooli, C12-15, etoxilați (7 moli EO raport molar mediu):

Alge CE50: 10-100 mg/l de 72 de ore
CE50 Daphnia: 5-10 mg/l de 48 de ore
CL50 Pește: 5-10 mg/l 96 ore
C(E)L50 (mg/l) = 5

Subtilizină:

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

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

12.2. Persistenta si degradabilitate

Privitor la substanțele aflate în continut:

disodic peroxid de hidrogen carbonat-(02:03):

Demolare abiotici

Produsul poate fi eliminat prin procese abiotice, ex. Norrish sau chimice.

Benzensulfonic, derivați alchil C10-13, săruri de sodiu:

Ușor biodegradabil

Alte informații:

valoare: 90% > surse: OECD 303A

valoarea de 60 >

OECD 301B; ISO 9439.92/69/EEC, c. 4-C

28 zile (s)

Subtilizină:

Rapid biodegradabile (OCDE TG 301B)

12.3. Potential bioacumulativ

Privitor la substanțele aflate în continut:

disodic peroxid de hidrogen carbonat-(02:03):

Nu bio-acumula.

Subtilizină:

Nu bio-acumula

12.4. Mobilitatea în sol

Nicio data disponibilă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Contine:

parfum - Numar de autorizatie:pRO

12.6. Alte efecte adverse

Nu exista efecte adverse

Secțiune13. 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 ramas ar trebui sa fie eliminat în conformitate cu reglementările aplicabile prin abordarea companiilor autorizate.

Se recupereaza daca este posibil. Se va exploata în conformitate cu regulamentele locale sau nationale

Secțiune14. Informatii privind transportul

14.1. Numar ONU

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

14.2. Denumirea ONU corecta 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. Precautii speciale pentru utilizator

Nicio data disponibila.

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

Nu este destinat transportului vrac

Secțiune15. Informații privind cadrul normativ

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

Nicio data disponibila.

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securitatii chimice

Secțiune 16. Alte informatii

16.1. Alte informatii

Descrierea frazei de pericol prezentate la punctul 3

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H272 = Poate agrava un incendiu; oxidant.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave.

H315 = Provoacă iritarea pielii.

H400 = Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.
