

## **Secțiune1. Identificarea substanței / amestecului și a societății / întreprinderii**

### **1.1. Identificator producator**

Codul produsului: Hygienfresh Detergente BioLoto

Codul specific comerțului: A39-520

Linia de producție: Hygienfresh

UFI: PC01-P0TH-J008-319F

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

Detergent de rufe în mașina de spălat rufe

Sectoare de utilizare :

Producția industrială[SU3], Uz casnic (= publicul larg = consumatori)[SU21], Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)[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](mailto:info@tintolav.com) - Sito internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto: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)onține (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

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.

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

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

Contine (Reg. CE 648/2004):

5% < 15% agenți tensioactivi anionici; < 5% parfumuri, 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), enzime, agenți tensioactivi neionici; Citronellol, a-Hexylcinnamaldehyde, Benzyl salicylate, Coumarin

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

UFI: PC01-P0TH-J008-319F

### 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
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with	>= 5 < 15%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	ND	27323-41-7	248-406-9	NR

În conformitate cu Regulamentul (CE) 2020/878

Substanța	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1).		ATE oral = 1.653,0 mg/kg ATE dermal = 4.199,0 mg/kg				
Alcooli, C13-15, ramificați și liniari, etoxilați	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C $\leq 10$ ; Eye Dam. 1, H318 %C $> 10$ ; 1 1 ATE oral = 300,0 mg/kg	ND	157627-86-6	ND	NR
Dietanolamida de nucă de cocos	$\geq 1 < 3\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000,0 mg/kg	ND	68603-42-9	271-657-0	NR
2,2',2"-nitrilotriethanol	$\geq 0,1 < 1\%$	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
2-aminoetanol, monoester cu acid boric	$\geq 0,1 < 1\%$	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	NR
1 - (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etan-1-onă - FEMA 0	$< 0,1\%$	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 10 10 ATE oral = 920,0 mg/kg ATE dermal = 7.940,0 mg/kg	ND	1506-02-1	216-133-4	01-2119539 433-40-000 0

## Secțiune 4. 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. Măsurile 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:

Purtati masca, manusi si haine de protectie.

Stingeți flacarile deschise si indepartați orice sursa posibila de aprindere. Fumatul interzis.

Asigurarea unei ventilații corespunzatoare.

A se evacua zona de pericol și, daca este cazul, a se 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 curatare:**

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 precautie pentru manipularea în siguranta**

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 beti 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, mestesuguri):

Manipulați cu grijă.

Stoca în loc ventilat la surse de căldură,

Productia industrială:

Manevra cu extremă precautie. 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.

## **Secțiune8. Controale ale expunerii/protecția personală**

### **8.1. Parametri de control**

- Substanța: Dietanolamida de nucă de cocos

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 73,4 (mg/m<sup>3</sup>)

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

efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 21,73 (mg/m<sup>3</sup>)

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',2"-nitrioltriethanol

DNEL  
efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 5 (mg/m<sup>3</sup>)  
efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 6,3 (mg/kg bw/day)  
efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 1,25 (mg/m<sup>3</sup>)  
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/m<sup>3</sup>)  
efecte locale termen lung consumatori inhalare = 1,25 (mg/m<sup>3</sup>)  
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/m<sup>3</sup>)  
efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 3,3 (mg/kg bw/day)  
efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 1,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
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, mesuguri):

Nici specifice controalelor planificate



**Productia industrială:**

Nici specifice controalelor planificate

**Uz casnic (= publicul larg = consumatori):**

Nici specifice controalelor planificate

**Măsuri 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**

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

timp 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

contactul 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:**

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

**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	alb	
Miros	caracteristică	

Proprietati fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Prag olfactiv	nu este determinat	
pH	8.5 - 9.5	
Punct de topire/Punct de solidificare	nu este determinat	
Punct initial de fierbere si interval de fierbere	nu este determinat	
Punct de inflamabilitate	> 65 °C	ASTM D92
Rata de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	nu este relevant	
Limitele superioara/inferioara de aprindere sau de explozie	nu este determinat	
Presiunea de vapori	nu este determinat	
Densitatea vaporilor	nu este determinat	
Densitatea relativa	1.04 - 1.08 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitatea în apa	Complet solubil în apă	
Coeficientul de partitie n-octanol/apa	nu este determinat	
Temperatura de autoaprindere	nu este determinat	
Temperatura de descompunere	indisponibil	
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 metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenti reductori



puternici.

Produsul poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenti 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 = 15.827,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicitate acuta: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1): Iritant

Dietanolamida de nucă de cocos: Iritant

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 provoaca iritații puternice, care pot dura mai mult de 24 de ore.

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1): Iritant

Dietanolamida de nucă de cocos: Acută Irritație/Corosione ochii

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Dietanolamida de nucă de cocos: Non-sensibilizant

(e) mutageneza celulelor germinale: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

(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: Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1): Iepure 90-zi dermică NOAEL > 5 mg / kg bw (numai doză testată)

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

Privitor la substanțele aflate în continut:

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1):

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporală) = 1653

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 4199

Alcooli, C13-15, ramificați și liniari, etoxilați:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporală) > 300

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 corporală) = 5000

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

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

1 - (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etan-1-onă:

LD50 ORAL / RAT (mg / kg): 920

LD50 DERMAL / RAT (mg / kg): 7940

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporala)= 920

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporala)= 7940

## 11.2. Informații privind alte pericole

Nicio data disponibilă.

## Secțiune 12. Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Privitor la substanțele aflate în conținut:

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2"-nitrilotriethanol (1:1):

C(E)L50 (mg/l) = 2,6

Alcooli, C13-15, ramificați și liniari, etoxilați:

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

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

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

biologic 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

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

1 - (5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil) etan-1-onă:

Pimepha promelas LC50 = 0,100

Copepul marin Acartia tonsa 48-h, mortalitate, LC50 = 0,71

C(E)L50 (mg/l) = 0,1 10

10

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

## 12.2. Persistența și degradabilitate

Privitor la substanțele aflate în continut:

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

Nicio data disponibilă.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nicio data disponibilă.

**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. 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 data disponibilă.

#### **14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

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**

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

### **Secțiune16. Alte informații**

#### **16.1. Alte informații**

Descrierea frazei de pericol prezentate la punctul 3

- H315 = Provoacă iritarea pielii.
- H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H302 = Nociv în caz de înghițire.
- H318 = Provoacă leziuni oculare grave.
- H412 = Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H400 = Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 = Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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.