

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

### **1.1. Identificator producator**

Codul produsului: Hygienfresh Renova - Aprettante super performante

Codul specific comerțului: A48-515

Linia de producție: Hygienfresh

UFI: T3R0-30JE-400R-M8C8

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

Aprettante pentru corturi și efectuarea tricouri super-parfumate - elimină mirosurile

Sectoare de utilizare :

Productia industrială[SU3], Uz casnic (= publicul larg = consumatori)[SU21], Domeniul public (administratie, învățământ, divertisment, servicii, mestesuguri)[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 national: Biroul pentru Regulamentul Sanitar International și Informare Toxicologica - Apelabil între orele 8:00 – 15:00

### **1.4. Telefon de urgentă**

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:

Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Cod(uri) fraza de pericol:

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

În caz de contact cu ochii, produsul provoacă iritații puternice, care pot dura mai mult de 24 de ore.

Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este nociv pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung

### **2.2. Elemente de pe etichetă**

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

Cod(uri) pictograma, cuvânt cheie:  
GHS07 - Avertisment



Cod(uri) fraza de pericol:  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod(uri) fraza de pericol suplimentara:  
EUH208 - 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, Linalolo, Hexyl cinnam-aldehidonține (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

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

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

Interventia

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.

Eliminarea

P501 - Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările locale / naționale.

Conținut:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated , 4-tert-Butylcyclohexyl acetate, Hexyl cinnam-aldehyd, Linalolo, 1', 2', 3', 4', 5', 6', 7', 8'-octahidro-2', 3', 8', 8'-tetrametil-2'-acetonafonă, Methyl Ionone Gamma, Citronellol, Geraniol, 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one , Coumarin, Eugenol, Alcoolii, C12-14, etoxilați, Steareth-21, disodiu 2,2'- ([1,1'-bifenil] -4,4'-diyldivinylen) bis (benzensulfonat)

Contine (Reg. CE 648/2004):

< 5% agenți pentru îmbrospătarea culorilor, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), parfumuri, agenți tensioactivi neionici;, a-Hexylcinnamaldehyde, Linalool, Citronellol, Geraniol, Coumarin, Eugenol

Continutul de COV în starea gata de utilizare : 0,87 %

UFI: T3R0-30JE-400R-M8C8

### 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. 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[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated - FEMA 0	>= 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	ND	24938-91-8	ND	NR
Alcoolii, C12-14, etoxilați	>= 0,1 < 1%	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400	ND	68439-50-9	ND	NR
4-tert-Butylcyclohexyl acetate - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	32210-23-4	250-954-9	NR
Hexyl cinnam-aldehyd	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	ND	101-86-0	202-983-3	NR
Linalolo	>= 0,1 < 1%	Skin Sens. 1B, H317	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119485 965-18-xxxx x
disodiu 2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diyldivinylene) bis (benzensulfonat)	< 0,1%	Eye Irrit. 2, H319	ND	27344-41-8	248-421-0	NR

**Secțiune 4. Măsurile de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor 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.

**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 picături 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**

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, CO<sub>2</sub>, 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 lucratii în zona închise și prost ventilate și 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 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 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 siguranța**

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

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

Nu mâncați și nu beți la locul de muncă.

**7.2. Condițiile pentru depozitarea în siguranța, inclusiv orice incompatibilitati**

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

Pastrati recipientele în poziție verticală și în condiții de 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, 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,

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**

Nu există date privind limitele de expunere profesională

- Substanța: Hexyl cinnam-aldehyd

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 0,000078 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte sistemice termen scurt lucrători inhalare = 0,00628 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

apă dulce = 0,03 (mg/l)

sediment apă dulce = 47,7 (mg/kg/sediment)

apă sărată = 0,003 (mg/l)

sediment apă sărată = 4,77 (mg/kg/sediment)

sol = 9,51 (mg/kg sol)

- Substanța: Linalol

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 2,8 (mg/m<sup>3</sup>)

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

efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 0,7 (mg/m<sup>3</sup>)

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

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 0,2 (mg/kg bw/day)

- Substanța: disodiu 2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diyldivinylene) bis (benzensulfonat)  
DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 20,5 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 53 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 19 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 1,9 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,0625 (mg/l)

sediment apă dulce = 198000 (mg/kg/sediment)

apă sărată = 0,00625 (mg/l)

sediment apă sărată = 19800 (mg/kg/sediment)

emisii intermitente = 0,1028 (mg/l)

STP = 100 (mg/l)

sol = 1 (mg/kg sol)

### 8.2. Controlul expunerii



Controale tehnice adecvate:

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

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.

(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	
Prag olfactiv	nu este determinat	
pH	5 - 6	
Punct de topire/Punct de solidificare	nu este determinat	
Punct initial de fierbere și interval de fierbere	nu este determinat	
Punct de inflamabilitate	> 60 °C	ASTM D92
Rata de evaporare	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	non-inflamabil	
Limitele superioară/inferioară de aprindere sau de explozie	nu este determinat	
Presiunea de vapori	nu este relevant	
Densitatea vaporilor	indisponibil	
Densitatea relativă	1,05 - 1,15 gr/cm <sup>3</sup>	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitatea în apă	Complet solubil în apă	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	nu este determinat	
Temperatura de autoaprindere	nu este determinat	
Temperatura de descompunere	nu este determinat	
Vâscozitate	nu este determinat	
Proprietăți explozive	nu este explozibil	
Proprietăți oxidant	non-oxidante	

### 9.2. Alte informații

Conținutul de COV în starea gata de utilizare : 0,87 %

## Secțiune 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu există 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 = 50.000,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicitate acuta: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Șobolani (10 per doză, sex și tulpina nu au fost raportate) s-au administrat 4-terț-butylicyclohexyl acetat prin gavaj la 5000 mg/kg-bw. Nici o informație privind mortalitatea a fost raportat

Iepuri (4, sex și tulpina nu au fost raportate) s-au administrat 4-terț-butylicyclohexyl acetat dermally la 5000 mg/kg-bw. Un iepure a murit.

Hexyl cinnam-aldehyd: Orală (șobolan) LD50: 2450 mg/kg

(b) corodarea/iritarea pielii: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Iepuri (specii, sex și numărul nu este specificat) au fost administrate 4-terț-butylicyclohexyl acetat dermally la urechi și spatele. Observațiile din spatele incluse eritem ușoară după 1 și 5 min, severă eritem și edem ușoară la 15 min, și severă eritem și edem la 20 de ore. Ziua 8, au fost observate ușoară înroșire și scalarea severă. Observații de urechi incluse severă eritem și edem cu vezicule după 20 de ore. Necroza severă a fost înregistrat pe Ziua 8. (Bhatia, S.P., et al., produse alimentare și chimice toxicologie 46 (2008) S36-S41) 4-terț-Butylcyclohexyl acetat a fost iritant pentru pielea de iepure

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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Iepuri albiși (doza 3/sex nespecificat) s-au insuflat porțiuni de 0,1 mL de soluție 0.625% (vehicul nu au fost raportate) în dreptul de ochi de fiecare iepure cu nici un tratament mai departe în timp ce ochiul stâng a servit ca de control. Scoruri au fost înregistrate în conformitate cu grila de Draize. Ușoară a iritație moderată cu conjunctivală chemosis și descărcarea de gestiune au fost observate în toate trei iepuri (înseamnă scorul pentru roșeață și 1.9 pentru 1 chemosis). Toți ochii compensate de zi 4. (Bhatia, S.P., et al., produse alimentare și chimice toxicologie 46 (2008) S36-S41) 4-terț-Butylcyclohexyl acetat a fost iritant pentru ochi de iepure.

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(e) mutageneza celulelor germinale: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate: Tulpini de Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 și Ta 1538 au fost expuse la 4-terț-butylicyclohexyl acetat la 8 la 5000 g/placa într-un test bacterian de mutație inversă în prezența și lipsa de activare metabolică. Martorii pozitivi și negativi au fost folosite, dar răspunsul lor



nu a fost furnizat. Citotoxicitatea a fost observată la și peste 200 g/placă.

4-terț-Butylcyclohexyl acetat nu a fost mutagenă în prezentul test.

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

(i) toxicitate sistemică pentru organe tinta specifice (STOT) - expunere repetată: 4-tert-Butylcyclohexyl acetate: O toxicitate de dezvoltare modificată screening test (OCED TG 421), LCR: CD gravide (SD) șobolani au fost administrate 4-terț-butylcyclohexyl acetat (un amestec de 71% 28% trans și cis) în ulei de porumb, prin gavaj la 0, 40, 160 sau 640 mg/kg-bw pe zi în timpul 7 20 de zile de gestație. Șobolani au fost sectionate cezariană Ziua 21 de gestație și examinat pentru numărul și distribuția corpora lutea, site-uri de implantare și placentă. Vii și morți feții și începutul și sfârșitul resorptions au fost înregistrate. Feții au fost examinate pentru sex-ratio, brut alterări externe și modificări scheletice și țesuturilor moi. Nu au nici un efect asupra organismului matern greutăți, creșterea în greutate, alimentare consumul sau organe greutăți. Pup viabilitatea, greutatea corpului, externe observații și examinarea microscopică a arătat nici o schimbări semnificative care ar putea fi legate de administrarea substanței de testat.

NOAEL (matern sau dezvoltare toxicitate) = 640 mg/kg-bw/zi (baz

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

Privitor la substanțele aflate în conținut:

Alcooli, C12-14, etoxilați:

Orală > DL50 2000 mg/kg (sobolan)

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

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

CL50 Inhalare (țoarece ) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 1,6

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

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

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporală)= 5000

Hexyl cinnam-aldehyd:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporală)= 2450

Linalolo:

LD50 (țoarece) Oral (mg/kg greutate corporală)= 2790

LD50 Dermic (țoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporală)= 5610

CL50 Inhalare (țoarece ) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 307

disodiu 2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diyldivinylene) bis (benzensulfonat):

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

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

CL50 Inhalare (țoarece ) vapori/praf/ceața/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h)= 3,66

## 11.2. Informații privind alte pericole

Nicio data disponibilă.

## Secțiune 12. Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Privitor la substanțele aflate în conținut:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

Toxicitate acută pentru pești.

96-h CL50: 7.5 mg/l-Iepomismacrochirus (Bluegill șalău)

Dăunătoare pentru pește.

96-h CL50: 12 mg/l-Danio rerio (zebra pește)

Metoda: OECD directoare 203

Dăunătoare pentru pește.

Toxicitate acută pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice.

Tridecyl alcool-viața: CL50 48 h: 4.7 mg/l Daphnia magna (purici de apă)

Metoda: OECD directoare 202

Toxice pentru nevertebrate acvatice.

Toxicitate la plante acvatice

Alcool Tridecyl ER50 viață:-72 h: 17 mg/l Scenedesmus subspicatus

Dăunătoare pentru alge.

C(E)L50 (mg/l) = 4,7

Alcooli, C12-14, etoxilați:

CE50 < 1 mg / l (Literaturwert)

CFEO/21 d 0,77 mg/l (Daphnia magna)

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

4-tert-Butylcyclohexyl acetate:

Aur ide (Leuciscus CDI) au fost expuse la 4-terț-butylcyclohexyl acetat la concentrații nominale de 0, 10, 13, 16 și 20 mg/L în condiții statice, de 48 de ore. EF Marlowet a fost folosit ca un solubilizer. Mortalitatea a fost 0, 10, 100 și 80% la 10, 13, 16 și 20 mg/L.

48-h CL50 = 14 mg/L

Puricii de apă (Daphnia magna) au fost expuse la 4-terț-butylcyclohexyl acetat la concentrații nominale de 2.8 la 28.4 mg/L (concentrațiile măsurate, 2.4 la 28.4 mg/L), în condiții statice, de 48 de ore.

48-h CE50 = 23,4 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 14

Hexyl cinnam-aldehyd:

Toxicitate pește de apă dulce: LC50 acută > 1-10 mg / l

Apă dulce Toxicitate nevertebrate: EC acute <1 mg / L

Toxicitatea algelor: EC acute <1 mg / L.

C(E)L50 (mg/l) = 0,99

Linalolo:

C(E)L50 (mg/l) = 27,799999

disodiu 2,2'-([1,1'-bifenil]-4,4'-diyldivinylen) bis (benzensulfonat):

C(E)L50 (mg/l) = 10

Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este toxic pentru organismele acvatice în urma expunerii prelungite.

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:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy; Isotridecanol, ethoxylated:

Substanța îndeplinește criteriile de biodegradabilitate aerobă finală și biodegradabilitate

### **12.3. Potential bioacumulativ**

Nicio data disponibila.

### **12.4. Mobilitatea în sol**

Nicio data disponibila.

### **12.5. Rezultatele evaluarii PBT și vPvB**

Niciun ingredient PBT/vPvB prezent

### **12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nicio data disponibila.

### **12.7. 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 reglementarile în vigoare. Orice produs ramas ar trebui sa fie eliminat în conformitate cu reglementarile aplicabile prin abordarea companiilor autorizate.

Se recupereaza daca este posibil. A se trimite la unitati autorizate pentru eliminarea deeurilor sau pentru incinerare în conditii controlate. Se va exploata în conformitate cu normele locale și nationale în vigoare

## **Secțiune14. Informatii privind transportul**

### **14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare**

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 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. Precautii speciale pentru utilizator**

Nicio data disponibila.

#### **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**

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

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave.

H400 = Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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.