



## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanțelor/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1. Identificator de produs

Denumire comercială : INTENSE ENERGY FOREST

Cod comercial: 101010

UFI: 6970-Y0DE-X009-VFPV

### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanțelor sau amestecului și utilizări contraindicate

Detergent pentru pardoseli și suprafețe lavabile

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale[SU3], Utilizări de consum[SU21], Utilizări profesionale[SU22]

Categorii de produse:

Produse de spălat și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

### 1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate

Produs de:

Medusa srl

Via Dell'Artigianato 2/4

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393 Fax

+39 049 7423107 Email:

info@medusasrl.com

Persoană competentă responsabilă pentru fișa cu date de securitate: michele.zerbetto@gmail.com

### 1.4. Număr de telefon de urgență

Centrul de Control al Otrăvirilor, Trustul Spitalului Papa Giovanni XXIII, Toxicologie Clinică, Departamentul de Farmacie Clinică și Farmacologie, Piazza OMS 1, Bergamo - Tel 800883300 Centrul de Control al Otrăvirii, Trustul Spitalului

Universitar Careggi, Unitatea de Toxicologie Medicală, Via Largo Brambilla 3, Florența - Tel 881732326 Centrul de Control al Otrăvirii, Trustul Spitalului Niguarda Ca' Grande, Piazza

Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel 0266101029 Centrul de Control al Otrăvirilor, Trustul Spitalului Antonio Cardarelli, Serviciul III de Anestezie

și Resuscitare, Via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. de reabilitare, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel 038224444 Centru de control al otrăvirilor, Spitalul de pediatrie Bambino Gesù, Secția de urgențe și internări DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel 4343 Centrul de control al otrăvirilor Policlinicii „Umberto I”, toxicologie de urgență PRGM, viale del Policlinico

155, Roma - Tel 0649978000 Centrul de control al otrăvirilor al Trustului Spitalului Universitar Integrat (AOUI) din Verona, filiala Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 380126

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor



## 2.1. Clasificarea substanței ei sau a amestecului

## 2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:  
GHS07

Clasă de pericol și coduri categorii: Skin Sens. 1A, Eye  
Irrit. 2, Acvatic Chronic 3

Coduri de fraze de pericol: H317 - Poate  
provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă iritații semnificative care pot dura mai mult de 24 de ore.  
Produsul, dacă vine în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare a pielii.  
Produsul este periculos pentru mediu deoarece este dăunător pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.

## 2.2. Elemente de etichetă

## Etichetarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Pictograme, coduri de avertizare:  
GHS07 - Avertizare



Coduri de fraze de pericol: H317 - Poate  
provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Coduri suplimentare de fraze de pericol: EUH071 - Coroziv  
pentru tractul respirator.

Fraze de precauție: General  
P101 - Dacă

este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
Prevenire P280 -

Purtați mănuși și de protecție/mbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.  
Reacția

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați orice lentile de contact pe care le purtați dacă este  
convenabil sau ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea.

P333+P313 - Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Consultați un medic.  
Eliminare P501 -

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale.

## Contine:

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă, 2-etilhexil sulfat de sodiu, Parfum, Hexil cinnam-aldehidă,  
Citronelol, Geraniol, Benzoat de benzil, Limonen, Linalool, Cumarină, Eugenol

Conține (CE Reg. 648/2004): >= 15% <  
30% Agenți tensioactivi neionici, >= 5% < 15% Parfumi, < 5% Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă, Surfactanți anionici,  
Hexil cinnamal, Citronellol, Libenzol, Citronellol, Geraniol, Eugenol Benzolinol

UFI: 6970-Y0DE-X009-VFPV



## 2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB conform Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexă XIII

Conform datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin conform Regulamentul (UE) 2017/2100

Nu există informații despre alte pericole

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

## 3.1 Substanțe

Nu este relevant

## 3.2 Amestecuri

Vă rugăm să consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol.

Nota B - Anumite substanțe (acizi, baze etc.) sunt introduse pe piață în soluție apoasă la concentrații diferite și, prin urmare, necesită clasificare și etichetare diferite, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, o denumire generală precum „acid azotic...%” este utilizată pentru substanțele însoțite de nota B. În acest caz, furnizorul trebuie să indice pe etichetă concentrația soluției în procente. Concentrația exprimată ca procent este întotdeauna în greutate/greutate, dacă nu se indică altfel.

Substanță	Concentrație [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
PROPAN-2-OL	>= 10 < 20%	Flacără. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-211945 7558-25-X XXX
Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono (2-propilheptil) eter	>= 5 < 10%	Eye Irrit. 2, H319	N / A	166736-08-9	N / A	N / A
izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO)	>= 5 <= 9,00%	Toxicitate acută. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limite: Eye Irrit. 2, H319 %C <=9;	N / A	69011-36-5	931-138-8	N / A
parfum	>= 5 < 10%	Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acvatic Chronic 2, H411  1 1	N / A	N / A	N / A	N / A
1-metoxi-2-propanol	>= 1 < 5%	Flacără. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	603-064-00-3 107-98-2		203-539-1	01-211945 7435-35-xx xx
2-etilhexil sulfat de sodiu	>= 1 < 3,00%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	N / A	126-92-1	204-812-8	N / A
metilcloroizotiazolinona, Metilizotiazolinonă Note: B	>= 0,0015 < 0,1%	EUH071; Toxicitate acută. 3, H301; Toxicitate acută. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Toxicitate acută. 2, H330; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Chronic 1, H410	613-167-00-5 55965-84-9		ND	01-212076 4691-48-X XXX



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație și [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
		Limite: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Irritarea pielii. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Ochi la naiba. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015;  100 100				

## SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

## 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

## Inhalare:

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

## Contact direct cu pielea (al produsului pur):

Scoateți imediat hainele contaminate.

Spălați imediat cu multă apă curentă și eventual săpunați orice zone ale corpului care au intrat în contact cu produsul, chiar dacă sunt doar suspectate.

## Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Spălați imediat și bine cu apă curentă, cu pleoapele deschise, cel puțin în 10 minute; apoi protejați-vă ochii cu tifon steril uscat.

Solicitați imediat asistență medicală.

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente înainte de vizita sau sfatul medicului dumneavoastră oftalmolog.

## Ingestie:

Nu este periculos. Se poate administra cărbune activat în apă sau ulei mineral medicinal de vaselină.

## 4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

## 4.3. Indicație a oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a necesita un tratament special

Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Consultați un medic.

Dacă iritația ochilor persistă, consultați un medic.

Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la dispoziție recipientul sau eticheta produsului.

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

## 5.1. Mijloace de stingere

## Mijloace de stingere recomandate:

Ceață de apă, CO<sub>2</sub>, spumă, pulberi chimice în funcție de materialele implicate în incendiu.

## Mijloace de stingere a stingerii de evitat:

Jeturi de apă. Folosiți jeturi de apă numai pentru a răci suprafețele recipientelor expuse focului.

## 5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Nu există date disponibile.



### 5.3. Recomandări pentru pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Casca de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Ceața de apă poate fi folosită pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiului. De asemenea, este recomandabil să se folosească aparate de respirat autonome, mai ales dacă se lucrează în locuri închise și slab ventilate și în orice caz dacă se folosesc agenți de stingere halogenați (fluobren, solcan 123, naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă

## SECȚIUNEA 6. Măsurii în caz de dispersie accidentală

### 6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru cei care nu intervin direct: Depărtați-vă de

zona din jurul scurgerii sau eliberării. Nu fumați.

Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați mască,

mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

Eliminați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evacuați zona periculoasă și, dacă este necesar, consultați un expert.

### 6.2. Precauții de mediu

Limitați scurgerile cu pământ sau nisip.

Dacă produsul s-a scurs într-un curs de apă, într-un sistem de canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, anunțați autoritățile competente.

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

### 6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere

6.3.1 Pentru izolare Colectați rapid

produsul purtând o mască și îmbrăcăminte de protecție.

Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Dacă este necesar, absorbiți-l cu material inert.

Împiedicați-l să pătrundă în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona și materialele implicate cu apă.

6.3.3 Alte informații: niciuna în

special.

### 6.4. Referire la alte secțiuni

Vă rugăm să consultați punctele 8 și 13 pentru informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă de la locul de muncă.

Vezi și următorul paragraful 8.

### 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

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

Păstrați containerele în poziție verticală și în siguranță, evitând posibilitatea căderilor sau impactului.



A se păstra într-un loc răcoros, departe de orice sursă de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.

### 7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări industriale:

Manipulați cu precauție extremă.

A se păstra într-un loc bine ventilat, departe de surse de căldură.

Păstrați recipientul bine închis.

Utilizări profesionale:

Manipulați cu precauție.

A se păstra într-un loc bine ventilat, departe de surse de căldură. A se

păstra recipientul bine închis.

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

### 8.1. Parametrii de control

Referitor la substanțele conținute:

PROPAN-2-OL:

VLEP: Stare BEL, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm

VLEP: stare FRA, STEL/15min = 980 mg/m<sup>3</sup> și 400 ppm

WEL: stare GRB, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm

OEL: stare IRL, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm

TLV-ACGIH, TWA/8h = 200 ppm, STEL/15min = 400 ppm

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

Calea de expunere Efecte orale asupra consumatorilor Efecte sistemice cronice: 26 mg/kg

Calea de expunere Efecte prin inhalare asupra consumatorilor Efecte sistemice cronice: 89 mg/m<sup>3</sup>

Calea de expunere cutanată Efecte asupra consumatorilor Efecte sistemice cronice: 319 mg/kg

Calea de expunere Efecte prin inhalare asupra lucrătorilor Efecte sistemice cronice: 500 mg/m<sup>3</sup>

Calea de expunere cutanată Efecte asupra lucrătorului Efecte sistemice cronice: 888 mg/kg

Concentrație estimată fără efect - PNEC

Valoarea de referință în apa dulce 140,9 mg/l

Valoarea de referință în apa marină 140,9 mg/l

Valoarea de referință pentru sedimentele de apă dulce 552 mg/kg/zi

Valoarea de referință pentru microorganismele STP 2251 mg/l

Valoarea de referință pentru lanțul trofic (intoxicație secundară) 160 mg/kg

Valoarea de referință pentru compartimentul terestru 28 mg/kg

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono (2-propilheptil) eter:

Nu există date disponibile

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): Nu există date disponibile.

parfum:

Eter difenilic CAS: 101-84-8

VL (8 ore) 1 ppm 7 mg/m<sup>3</sup>

VL (termen scurt) 2 ppm 14 mg/m<sup>3</sup>

Acetat de etil CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4

VL (8 ore) 200 ppm 734 mg/m<sup>3</sup>

VL (termen scurt) 400 ppm 1468 mg/m<sup>3</sup>

5-Metil-3-heptanonă CAS: 541-85-5

VL (8 ore) 10 ppm 53 mg/m<sup>3</sup>



VL (termen scurt) 20 ppm 107 mg/m<sup>3</sup>

Valori DNEL 2,6-

Dimetil-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8 Lucrător Industrial: 73,5 mg/

m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice Consumatori: 12,5 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, Consumatori: 12,5 mg/kg ncy: Pe termen lung, efecte sistemice Consumatori: 21,7 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

(R)-p-mentha-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

Muncitor industrial: 9,5 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 66,7 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 4,8 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 4,8 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 16,6 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

2-metilundecanal CAS: 110-41-8

Muncitor industrial: 100 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: pe termen scurt, efecte locale

Muncitor industrial: 10,46 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 352,63 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: pe termen scurt, efecte sistemice

Muncitor industrial: 36,89 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 881,58 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: pe termen scurt, efecte locale

Muncitor industrial: 92,21 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 25 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte locale

Consumatori: 50 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte locale

Consumatori: 86,96 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte locale

Consumatori: 5,23 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 5,23 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 9,1 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Eugenol CAS: 97-53-0

Muncitor industrial: 6 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 21,2 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 3 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 3 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 5,22 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Cumarină CAS: 91-64-5

Muncitor industrial: 0,79 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 6,78 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0,39 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0,39 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 1,69 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

Muncitor industrial: 10 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 17,632 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 5 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 5 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 4.348 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilinden[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5

Muncitor industrial: 60 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 22 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 3,8 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 36 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 6,5 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8



Muncitor industrial: 0,542 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 3,8 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 0,225 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 0,225 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 0,674 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

Muncitor industrial: 2,5 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 2,75 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumatori: 0,2 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumatori: 1,25 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumatori: 0,68 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Citronellol CAS: 106-22-9

Muncitor industrial: 327,4 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 161,6 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 10 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte locale  
 Consumator: 13,8 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 196,4 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 47,8 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 10 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte locale

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

Muncitor industrial: 0,8 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 5,69 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumatori: 0,3 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumatori: 0,3 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumatori: 1 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Linalol CAS: 78-70-6

Muncitor industrial: 5 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 16,5 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 2,5 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 2,8 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 0,2 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 1,25 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 0,7 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 1,2 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice  
 Consumator: 2,5 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice  
 Consumator: 4,1 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

Geraniol CAS: 106-24-1

Muncitor industrial: 12,5 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 161,6 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 13,75 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 7,5 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 47,8 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Eter difenilic CAS: 101-84-8

Muncitor industrial: 25 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 59 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 14 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: pe termen scurt, efecte locale  
 Muncitor industrial: 7 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte locale

Acetat de etil CAS: 141-78-6

Muncitor industrial: 63 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 734 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 4,5 mg/kg - Expunere: Om Orală - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 37 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice





Consumator: 367 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 734 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Consumator: 734 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte locale

Benzoat de benzil CAS: 120-51-4

Muncitor industrial: 2,6 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 5,1 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 102 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Consumator: 0,4 mg/kg - Expunere: Om Orală - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 1,3 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 1,25 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 78 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Consumator: 25 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

5-Metil-3-heptanonă CAS: 541-85-5

Muncitor industrial: 3 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 10,759 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 53 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte locale

Valori PNEC 2,6-

dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8

STP 10 mg/L

Sol 0,103 mg/kg

Intermitent 0,278 mg/L

Oral 0,111 g/kg

Apă dulce 0,0278 mg/L

Apa de mare 0,00278 mg/L

Sediment (Apă dulce) 0,594 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,059 mg/kg

(R)-p-mentha-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

STP 1,8 mg/L

Sol 0,763 mg/kg

Oral 0,133 g/kg

Apă dulce 0,014 mg/L

Apa de mare 0,0014 mg/L

Sediment (Apă dulce) 3,85 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,385 mg/kg

2-metilundecanal CAS: 110-41-8

STP 10 mg/L

Sol 0,0526 mg/kg

Intermitent 0,0018 mg/L

Oral 0,116 g/kg

Apă dulce 0,00066 mg/L

Apa de mare 0,000066 mg/L

Sediment (Apă dulce) 0,265 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,0265 mg/kg

Eugenol CAS: 97-53-0

Sol 0,015 mg/kg

Intermitent 0,0113 mg/L

Apă dulce 0,00113 mg/L

Apa de mare 0,000113 mg/L

Sediment (Apă dulce) 0,081 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,008 mg/kg

Cumarină CAS: 91-64-5

STP 6,4 mg/L



Sol 0,018 mg/kg  
Intermitent 0,0142 mg/L  
Oral 0,0307 g/kg  
Apă dulce 0,019 mg/L  
Apa de mare 0,0019 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,15 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,015 mg/kg

Benzoat de benzil CAS: 120-51-4  
STP 100 mg/L  
Sol 2,12 mg/kg  
Apă dulce 0,019 mg/L  
Apa de mare 0,0019 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,15 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,015 mg/kg

Bornan-2-one CAS: 76-22-2  
STP 1 mg/L  
Sol 0,013 mg/kg  
Intermitent 0,0171 mg/L  
Orală Nu este cazul  
Apă dulce 0,00171 mg/L  
Apa de mare 0,000171 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,139 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,017 mg/kg

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametillinden[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5  
STP 1 mg/L  
Sol 0,31 mg/kg  
Intermitent 0,03 mg/L  
Oral 0,0033 g/kg  
Apă dulce 0,0044 mg/L  
Apa de mare 0,00044 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 2 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,394 mg/kg

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8  
STP 0,2 mg/L  
Sol 0,0317 mg/kg  
Intermitent 0,00303 mg/L  
Oral 0,00876 g/kg  
Apă dulce 0,000606 mg/L  
Apa de mare 0,000061 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,157 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,0157 mg/kg

Acetat de linalil CAS: 115-95-7  
STP 1 mg/L  
Sol 0,115 mg/kg  
Intermitent 0,11 mg/L  
Orală Nu este cazul  
Apă dulce 0,011 mg/L  
Apa de mare 0,001 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,609 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,061 mg/kg

Citronellol CAS: 106-22-9  
STP 580 mg/L  
Sol 0,004 mg/kg



Intermitent 0,024 mg/L  
Apă dulce 0,002 mg/L  
Apa de mare 0 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,026 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,003 mg/kg

Linalol CAS: 78-70-6  
STP 10 mg/L  
Sol 0,327 mg/kg  
Intermitent 2 mg/L  
Oral 0,0078 g/kg  
Apă dulce 0,2 mg/L  
Apa de mare 0,02 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 2,22 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,222 mg/kg

Geraniol CAS: 106-24-1  
STP 0,7 mg/L  
Sol 0,017 mg/kg  
Intermitent 0,108 mg/L  
Apă dulce 0,011 mg/L  
Apa de mare 0,001 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,115 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,011 mg/kg

2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat CAS: 4707-47-5  
STP 10 mg/L  
Sol 0,016 mg/kg  
Apă dulce 0,0033 mg/L  
Apa de mare 0,00033 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,089 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,0089 mg/kg

Eter difenilic CAS: 101-84-8  
STP 10 mg/L  
Sol 0,018 mg/kg  
Intermitent 0,005 mg/L  
Apă dulce 0 mg/L  
Apa de mare 0 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,093 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,009 mg/kg

Acetat de etil CAS: 141-78-6  
STP 650 mg/L  
Sol 0,148 mg/kg  
Intermitent 1,65 mg/L  
Oral 0,2 g/kg  
Apă dulce 0,24 mg/L  
Apa de mare 0,024 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 1,15 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,115 mg/kg

5-Metil-3-heptanonă CAS: 541-85-5  
STP 25 mg/L  
Sol 0,17 mg/kg  
Intermitent 0,4 mg/L  
Apă dulce 0,04 mg/L  
Apa de mare 0,004 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,96 mg/kg



Sediment (apă de mare) 0,096 mg/kg

1-metoxi-2-propanol: TLV: 100 ppm; 369 mg/m<sup>3</sup> (ca TWA) (ACGIH 1997).  
MAK: 100 ppm 370 mg/m<sup>3</sup> Categoria de limitare de vârf: I(2) Grupa de risc pentru sarcină: C (DFG 2006).

Valoarea limită a pragului

TLV CZE TWA/8h 270 mg/m<sup>3</sup> 72,09 ppm STEL/15min 550 mg/m<sup>3</sup> 146,85 ppm Note / Observații PIELE  
AGW DEU TWA/8h 370 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 740 mg/m<sup>3</sup> 200 ppm  
MAK DEU TWA/8h 370 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 740 mg/m<sup>3</sup> 200 ppm  
VLA ESP TWA/8h 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm Note / Observații PIELE  
VLEP FRA TWA/8h 188 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm STEL/15min 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm Note / Observații PIELE  
GVI/KGVI HRV TWA/8h 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm  
VLEP ITA TWA/8h 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm Note / Observații PIELE  
MV SVN TWA/8h 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm Note / Observații PIELE  
WEL GBR TWA/8h 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 560 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm Note / Observații PIELE  
OEL EU TWA/8h 375 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm STEL/15min 568 mg/m<sup>3</sup> 150 ppm Note / Observații PIELE  
TLV-ACGIH TWA/8h 184 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm STEL/15min 368 mg/m<sup>3</sup> 100 ppm

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

Calea de expunere Consumatorii orali Efecte sistemice cronice 3,3 mg/kg bw/zi  
Calea de expunere Inhalare Consumatori Efecte sistemice cronice 43,9 mg/m<sup>3</sup>  
Calea de expunere Consumatorii cutanate Efecte sistemice cronice 78 mg/kg bw/zi  
Calea de expunere Inhalare Lucrători Efecte sistemice cronice 369 mg/m<sup>3</sup>  
Calea de expunere Dermal Lucrători Efecte sistemice cronice 183 mg/kg bw/zi  
Calea de expunere Inhalare Lucrători Efecte locale acute 553,5 mg/m<sup>3</sup>  
Calea de expunere Inhalare Lucrători Efecte sistemice acute 553,5 mg/m<sup>3</sup>

Concentrație estimată fără efect - PNEC

Valoarea de referință în apa dulce 10 mg/l  
Valoarea de referință în apa marină 1 mg/l  
Valoarea de referință pentru sedimentele de apă dulce 52,3 mg/kg  
Valoarea de referință pentru sedimentul din apa marină 5,2 mg/kg  
Valoarea de referință pentru apă, eliberare intermitentă 100 mg/l  
Valoarea de referință pentru microorganismele STP 100 mg/l  
Valoarea de referință pentru compartimentul terestru 4,59 mg/kg

2-etilhexil sulfat de sodiu:

Nu există date disponibile

Metilcloroizotiazolinona, Metilizotiazolinona: Produsul NU conține substanțe cu Valori Limite de Mediu pentru expunere profesională Produsul NU conține substanțe cu Valori Limite Biologice.

## 8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate:

Utilizări industriale:

Fără pericol în condiții normale de utilizare.

Adopta măsuri de protecție individuală relevante.

Utilizări profesionale:

Deschideți cu precauție. Închideți și întotdeauna recipientul ermetic și imediat. Adopta măsuri de protecție individuală relevante.





## Măsuri de protecție individuală:

## a) Protecția ochilor/feței

Când manipulați produsul pur, utilizați ochelari de protecție (ochelari cu ramă) (EN 166).

## b) Protecția pielii

## i) Protecția mânilor

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

## ii) Altele

Când manipulați produsul pur, purtați îmbrăcăminte care oferă protecție completă a pielii.

## c) Protecția căilor respiratorii

Nu este necesar pentru utilizare normală.

## d) Pericole termice

Nici un pericol de raportat

## Controlul expunerii mediului:

Referitor la substanțele conținute:

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă:

Asigurați o ventilație adecvată, care poate fi realizată printr-o bună extracție-ventilație locală și un sistem general de extracție bun.

## SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

## 9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	lichid limpede	
Culoare	portocale	
Miros	Miros de pin	
Pragul olfactiv	nedeterminat	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat	
Inflamabilitate	neinflamabil	
Limita inferioară și superioară de explozie neinflamabil		
Punct de aprindere neinflamabil		ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	nu este relevant	
Temperatura de descompunere pH	nedeterminat	
	7,60 +/- 1,00	
Vâcositatea cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	în apă	
Solubilitate în apă	Da	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă nedeterminat (valoare logaritmică)		
Presiunea vaporilor	nedeterminat	



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Densitatea și/sau densitatea relativă	0,99 +/- 0,02 gr/cm <sup>3</sup>	
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat	
Caracteristicile particulelor	nedeterminat	

## 9.2. Mai multe informații

## 9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

Nu este relevant

## 9.2.2 Alte caracteristici de securitate

Nu este relevant

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

## 10.1. Reactivitate

Legat de substanțele conținute: 1-metoxi-2-

propanol: Dizolva diverse

materiale plastice Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

Se absoarbe și se dizolvă în apă și în solvenți organici. În aer poate da naștere peroxizi explozivi.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Produsul nu prezintă niciun pericol datorită reactivității sale.

## 10.2. Stabilitate chimică

Fără reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

## 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt de așteptat reacții periculoase

## 10.4. Condiții de evitat

Legat de substanțele conținute: 1-metoxi-2-

propanol: Evitați expunerea la:

aer.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: niciuna în special.

## 10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile la contactul cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

Poate genera gaze toxice la contactul cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.



## 10.6. Produse și de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat în scopurile prevăzute.

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

## 11.1. Informații despre clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

ATE(amestec) oral = 5.960,9 mg/kg

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhal =

(a) toxicitate acută: oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono (2-propilheptil) eter: DL50 și obolan (oral): > 2.000 - 5.000 mg/kg (Orientarea OCDE 423)

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO):

DL50 Sobolan: > 300 - 2.000 mg/kg Valori de testare/valori bibliografice propriul grup de observatie Nociv in caz de inghitire.

DL50 Iepure: > 2.000 mg/kg; (valoarea literaturii) observarea grupului Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

2-etilhexil sulfat de sodiu: DL50 - Calea: Oral - Specie: Sobolan > 2000 mg/kg

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: ATE (Cutanat) = 19.659 mg/kg

ATE (Oral) = 3.473 mg/kg

(b) corodarea/iritarea pielii: Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono (2-propilheptilic) eter: Coroziv/iritarea pielii iepure: ușor iritant.

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): Iepure: neiritant Valori de testare/valori bibliografice propriul grup de observație Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Coroziv pentru piele și membranele mucoase, Categoria 1B: Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

(c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: produsul, dacă vine în contact cu ochii, provoacă o iritare semnificativă care poate dura mai mult de 24 de ore.

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono(2-propilheptilic) eter: Leziuni oculare grave/iritare oculară iepure: Iritant.

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): La iepure: Efecte ireversibile asupra ochilor Valori test/valori bibliografice propriul grup de observare Provoacă leziuni oculare grave.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Leziuni oculare grave, Categoria 1: Provoacă leziuni oculare grave.

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: produsul, dacă este adus în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare a pielii.

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): Test de maximizare Cobai: nesensibilizant (valoarea literaturii) observare de grup Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Poate provoca sensibilizare prin contact cu pielea, Categoria 1: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(e) Mutagenicitatea celulelor germinale: izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): Genotoxicitate in vitro

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): Testele in vitro nu au evidențiat efecte mutagene.

Genotoxicitatea in vivo

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): Testele in vivo nu au evidențiat efecte mutagene (valoarea literaturii) observarea grupului

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: fără efect mutagen

(f) Carcinogenitate: izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): Sa constatat că substanța nu este genotoxică, prin urmare nu este de așteptat un potențial carcinogen. (valoarea literaturii) observare de grup

Observatii

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: fără efect carcinogen

(g) Toxicitate pentru reproducere: izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): Testele pe animale nu au evidențiat niciun efect asupra fertilității. (valoarea literaturii) observare de grup

Observații Toxicitate pentru reproducere

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Teratogenitate

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): Nu a prezentat efecte teratogene în experimentele pe animale. (valoarea literaturii)

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Fără efecte toxice pentru reproducere



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

(h) Toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT) expunere unică: izotridecanol, etoxilat ( $\geq 2,5$  EO): Substanță a sau amestecul nu este clasificat ca toxic pentru un organ țintă specific, expunere unică.

Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) - expunere repetată Observații izotridecanol, etoxilat ( $\geq 2,5$

EO): Substanță a sau amestecul nu este clasificat ca toxic pentru anumite organe țintă, expunere repetată.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Date neconcludente pentru clasificare. (i) Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) expunere repetată: izotridecanol, etoxilat ( $\geq 2,5$  EO); ș obolan; Oral; 2 ani NOAEL: 50 mg/kg (pe baza greutateii corporale și a zilei) Organe țintă: Inimă, Ficat, Rinichi Simptome: Creș tere limitată a greutateii corporale, Creș tere a greutateii relative a organelor. (valoarea literaturii) observații de grup Methylchloroizotiazolinone, Methylisotiazolinone: Date neconcludente pentru clasificare. (j) pericol de aspirație: metilcloroizotiazolinonă, metilizotiazolinonă: date neconcludente pentru clasificare.

Referitor la substanțele conținute:

PROPAN-2-OL:

2-PROPANOL

DL50 (Oral) 5840 mg/kg Sobolan

DL50 (Cutanat) 13900 mg/kg Sobolan

CL50 (inhalare) > 25000 mg/m<sup>3</sup> Sobolan (vapori)

parfum:

Benzoat de benzil CAS: 120-51-4

DL50 oral 1500 mg/kg Sobolan

DL50 cutanat 4000 mg/kg Iepure

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

$\alpha$ -hexilcinamaldehydă CAS: 101-86-0

DL50 oral 3100 mg/kg Sobolan

DL50 cutanat 3000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

2-metilundecanal CAS: 110-41-8

DL50 oral 5100 mg/kg Sobolan

DL50 cutanat 8300 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8

DL50 oral 500 mg/kg Sobolan

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

(R)-p-mentha-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

DL50 oral 4400 mg/kg Sobolan

DL50 cutanat 5100 mg/kg Iepure

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

DL50 oral >2000 mg/kg

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare 11 mg/L (4 h) (ATEi) obolan

Cumarină CAS: 91-64-5

DL50 oral 500 mg/kg Sobolan

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Eugenol CAS: 97-53-0





DL50 oral 2300 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat >2000 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

2,6-dimetiloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8

DL50 oral 3600 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat >2000 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilinden[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5

DL50 oral >2000 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat >2000 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

DL50 oral 14500 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat 5610 mg/kg Iepure  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Citronellol CAS: 106-22-9

DL50 oral 3450 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat 2650 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

DL50 oral 4800 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat >2000 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L

Linalol CAS: 78-70-6

DL50 oral 3000 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat 5610 mg/kg Iepure  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Geraniol CAS: 106-24-1

DL50 oral 4200 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat 5100 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

2,4-dihidroxi-3,6-dimetilbenzoat CAS: 4707-47-5

DL50 oral 5500 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat 5500 mg/kg Sobolan  
CL50 inhalare >5 mg/L

Eter difenilic CAS: 101-84-8

DL50 oral 5500 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat 7940 mg/kg  
CL50 inhalare >5 mg/L (4 ore)

Acetat de etil CAS: 141-78-6

DL50 oral 4100 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat 20000 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

5-Metil-3-heptanonă CAS: 541-85-5

DL50 oral 2760 mg/kg  
DL50 cutanat >2000 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L



1-Metoxi-2-propanol: Informații  
despre căile probabile de expunere 1-METOXI-2-PROPANOL LUCRĂTORI:  
inhalare; contactul cu pielea.

POPULAȚIE: ingestia de alimente sau apă contaminate; inhalarea aerului din cameră; contactul cu pielea produselor care conțin în substanță.

Efecte imediate, întârziate și cronice ale expunerii pe termen scurt și lung Principala cale de intrare este pielea, în timp ce calea respiratorie este mai puțin importantă, având în vedere presiunea scăzută de vapori a produsului. Peste 100 ppm există iritații ale mucoaselor oculare, nazale și orofaringiene. La 1000 ppm se observă tulburări de echilibru și iritații severe a ochilor. Testele clinice și biologice efectuate pe voluntari expuși nu au evidențiat nicio anomalie.

Acetatul produce iritații crescute ale pielii și ochilor la contact direct. Nu sunt raportate efecte cronice la om.

#### TOXICITATE ACUTA

DL50 (Oral) 4016 mg/kg Sobolan  
DL50 (Cutanat) > 2000 mg/kg RAT  
S-au testat LC50 (inhalare) > 7000 ppm/6 h vapori de sobolan

Metilclorozotiazolinonă, Metilzotiazolinonă: Contactul repetat sau prelungit cu Produsul poate determina eliminarea sebumului de pe piele, ducând la dermatită de contact non-alergică.

Oral: DL50 - Rata - 53 mg/kg bw [1] [1] Cercetarea mutațiilor. Vol. 118, pg. 129, 1983  
Cutanat: DL 50 - Conejo - 660 mg/kg Inhalare: CL 50  
- RATA- 0,31 mg/l (4h)

#### 11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Referitor la substanțele conținute:

PROPAN-2-OL:  
2-PROPANOL

LC50 - Pește 9640 mg/l/96h  
EC50 - Crustacee 13299 mg/l/48h daphnia magna

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono (2-propilheptil) eter: Toxicitate pentru pești: CL50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, Pește (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1)  
Nevertebrate acvatice: EC50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, dafnie (Orientările OCDE 202, Partea 1)  
Plante acvatice: EC50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, alge (Orientarea OCDE 201) efecte acute EC10 (72 h) > 1 mg/l, alge (Orientarea OCDE 201) efecte pe termen lung

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): LC50 (96 h)  
Cyprinus carpio (Carp): > 1 mg/l; Test de debit continuu; Ghid de testare OECD 203 Valori proprii de testare/valori bibliografice observare grup EC50 (48 h) Daphnia magna (purice de apă): > 1 - 10 mg/l; Test static; OECD TG 202 Valori de testare/valori bibliografice observate grup propriu EC10 (21 d) Daphnia magna (purice de apă): 2,6 mg/l; rata de reproducere; Test semi-static; OCDE TG 211; Valori de testare/valori bibliografice observarea grupului propriu



EC50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi): > 1 mg/l ; Test static; OCDE TG 201; Valori de testare/valori bibliografice observarea grupului propriu  
 EC10 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi): > 1 - 10 mg/l ; Test static; OCDE TG 201; Valori de testare/valori bibliografice observarea grupului propriu  
 EC50 namol activ: 140 mg/l; Observarea grupului de inhibitori ai respirației (valoarea literaturii).  
 NOEC *Eisenia foetida*: 220 mg/kg; rata de reproducere; sol artificial (valoare literară) observare grupă apariție, creș tere; NOEC: 10 mg/kg; *Lepidium sativum*  
 (aluat); OECD TG 208 Valori de testare/valori bibliografice observare grup propriu

## parfum:

(R)-p-mentha-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

CL50 &gt;0,1 - 1 mg/L (96 h) Peș te

EC50 &gt;0,1 - 1 mg/L (48 h) Crustacee

EC50 &gt;0,1 - 1 mg/L (72 h) Alge

2-metilundecanal CAS: 110-41-8

CL50 0,35 mg/L (96 h) *Oncorhynchus mykiss* Peș teEC50 0,21 mg/L (48 h) *Daphnia magna* CrustaceeEC50 0,11 mg/L (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata* Alge $\alpha$ -hexilcinamaldehydă CAS: 101-86-0

CL50 &gt;0,1 - 1 mg/L (96 h) Peș te

EC50 &gt;0,1 - 1 mg/L (48 h) Crustacee

EC50 &gt;0,1 - 1 mg/L (72 h) Alge

Eugenol CAS: 97-53-0

CL50 60,8 mg/L (96 h) *Oncorhynchus mykiss* Peș te

Cumarină CAS: 91-64-5

EC50 30 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crustacee

Benzoat de benzil CAS: 120-51-4

CL50 &gt;1 - 10 (96 h) Peș te

EC50 &gt;1 - 10 (48 h) Crustacee

EC50 &gt;1 - 10 (72 h) Alga

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

CL50 110 mg/L (96 h) *Pimephales promelas* Peș teEC50 4,2 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crustacee

EC50 1,71 mg/L (72 h) N/A Alge

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilinden[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5

CL50 &gt;0,1 - 1 mg/L (96 h) Peș te

EC50 &gt;0,1 - 1 mg/L (48 h) Crustacee

EC50 &gt;0,1 - 1 mg/L (72 h) Alge

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8

CL50 &gt;0,1 - 1 mg/L (96 h) Peș te

EC50 &gt;0,1 - 1 mg/L (48 h) Crustacee

EC50 &gt;0,1 - 1 mg/L (72 h) Alge

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

CL50 11 mg/L (96 h) *Cyprinus carpio* Peș teEC50 15 mg/L (48 h) *Daphnia magna* CrustaceeEC50 62 mg/L (72 h) *Desmodesmus subspicatus* Alga

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3



CL50 0,56 mg/L (96 h) Cyprinus carpio Peș te  
 EC50 1,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustacee  
 EC50 0,7 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alge

Eter difenilic CAS: 101-84-8  
 CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Peș te  
 EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crustacee  
 EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alge

Acetat de etil CAS: 141-78-6  
 CL50 230 mg/L (96 h) Pimephales promelas Peș te  
 EC50 717 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustacee  
 EC50 3300 mg/L (48 h) Scenedesmus subspicatus Alga

1-metoxi-2-propanol: CL50  
 - Peș te > 6800 mg/l/96h leuciscus idus EC50 -  
 Crustacee 23300 mg/l/48h daphnia magna EC50 - Alge /  
 Plante acvatice > 1000 mg/l/72h 7 d. EC50 pseudokirchneriella subcapitata

2-etilhexil sulfat de sodiu:  
 CL50 - Specie: Carassius Auratus > 1 mg/l - Durata h: 96  
 EC50 - Specie: Daphnia > 1 mg/l - Durata h: 48

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Peș te LC50 0,36 mg/l  
 (96 h)

[1]  
 CL50 0,19 mg/l (96 ore) [2]  
 [1] Office of Pesticide Programs 2000. Baza de date privind ecotoxicitatea pesticidelor (anterior: Baza de date privind efectele asupra mediului (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, USEPA, Washington, DC [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (anterior: Environmental Effects Database (EEDB)). Divizia Soarta și Efectele Mediului, USEPA, Washington, DC

Nevertebrate acvatice  
 CL50 0,56 mg/l (48 h) [1]  
 EC50 1,07 mg/l (48 h) [2]  
 EC50 0,18 mg/l (48 h) [3]  
 [1] Office of Pesticide Programs 2000. Baza de date privind ecotoxicitatea pesticidelor (anterior: Baza de date privind efectele asupra mediului (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, USEPA, Washington, DC [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Anterior: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, USEPA, Washington, DC [3] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Anterior: Environmental Effects Database (EEDB)). Divizia Soarta și Efectele Mediului, USEPA, Washington, DC

Plante acvatice EC50  
 Alge 0,06 mg/l (96 h) [1]  
 EC50 Alge 0,13 mg/l (72 h) [2]  
 [1] Office of Pesticide Programs 2000. Baza de date privind ecotoxicitatea pesticidelor (Anterior: Baza de date privind efectele asupra mediului (EEDB)). Divizia Soarta și Efectele Mediului, USEPA, Washington, DC



[2] Office of Pesticide Programs 2000. Baza de date privind ecotoxicitatea pesticidelor (anterior: Baza de date privind efectele asupra mediului (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, USEPA, Washington, DC 100 100

Produsul este dăunător pentru mediu și organisme acvatice în urma expunerii acute.

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

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

PROPAN-2-OL:

2-PROPANOL

Degradabil rapid

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono(2-propilheptil) eter: > 60 % formare

CO<sub>2</sub> din valoarea teoretică (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C)

70 % TIC din Thic (60 d) (DIN EN ISO 11734) (nămol anaerob, anaerob)

Ușor de biodegradabil.

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO):

Biodegradabil; > 60 %; 60 d; anaerob; Ghid de testare OCDE 311 Valori de testare/valori bibliografice observare grup propriu

Biodegradabil rapid.; > 60

%; 28 d; aerobic; OECD TG 301 B Valori de testare/valori bibliografice observație de grup propriu

parfum:

(R)-p-mentha-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

Perioada 28 zile %

biodegradabil 100 %

2-metilundecanal CAS: 110-41-8

Biodegradabilitate

Concentrație 100 mg/L

Perioada 28 zile %

biodegradabil 68 %

Cumarină CAS: 91-64-5

Concentrație 100 mg/L

Perioada 14 zile %

biodegradabil 100 %

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

Biodegradabilitate

Concentrație 100 mg/L

Perioada 28 zile %

biodegradabil 94 %

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8

Concentrație 100 mg/L

Perioada 28 zile %

biodegradabil 95 %

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

Concentrație 81 mg/L



Perioada 28 zile %  
biodegradabil 80 %

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3  
Concentrație 2 mg/L  
Perioada 28 zile %  
biodegradabil 79 %

Eter difenilic CAS: 101-84-8  
Concentrație 5,6 mg/L  
Perioada 20 zile %  
biodegradabil 76 %

Acetat de etil CAS: 141-78-6  
Degradabilitate  
BOD5 1,36 g O<sub>2</sub>/g  
COD 1,69 g O<sub>2</sub>/g  
BOD5/COD 0,8  
Biodegradabilitate  
Concentrație 100 mg/L  
Perioada 14 zile %  
biodegradabil 83 %

1-metoxi-2-propanol:  
Degradabil rapid

2-etilhexil sulfat de sodiu:

Produsul este ușor biodegradabil.

Biodegradabilitate: Nepersistent și biodegradabil - Test: Metoda OCDE 301/B - Durata: 28g > % 60 - Note: Usor biodegradabil

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: 0,36 mg/l (96  
h) [1]OECD 301D (Test cu sticla închisă): > 60% (nămol activat)  
OECD 308: Simulare Biodegradare Sistem Aqu Sed: 1,82 - 1,92 d (durata de injumatatire)

Amestecul este rapid biodegradabil.  
Amestecul este biodegradabil în instalațiile cu nămol activ.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Referitor la substanțele conținute:

PROPAN-2-OL:

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 0,05

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono (2-propilheptil) eter: Acumularea în organisme nu este de așteptat.

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO):

Bioacumularea este puțin probabilă. (valoarea literaturii)

parfum:

(R)-p-mentha-1,8-dienă CAS: 5989-27-5  
BCF 660

Jurnalul POW 4,83  
Potențial ridicat

2-metilundecanal CAS: 110-41-8



Jurnalul POW 5

$\alpha$ -hexilcinamaldehydă CAS: 101-86-0

BCF 17

Potențial scăzut

Eugenol CAS: 97-53-0

BCF 31

Jurnalul POW 2.27

Potențial moderat

Cumarină CAS: 91-64-5

BCF 10

Jurnalul POW 1.39

Potențial scăzut

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

BCF 38

Jurnalul POW 2.38

Potențial moderat

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilinden[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5

BCF 1584

Jurnalul POW 5.9

Potențial foarte mare

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8

BCF 2800

Jurnalul POW 4.83

Potențial foarte mare

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

BCF 174

Jurnalul POW 3.9

Potențial ridicat

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

BCF 1100

Jurnalul POW 4.4

Potențial foarte mare

Eter difenilic CAS: 101-84-8

BCF 196

Jurnalul POW 4.21

Potențial ridicat

Acetat de etil CAS: 141-78-6

BCF 30

POW log 0,73

Potențial moderat

1-metoxi-2-propanol:

Coeficient de partiție: n-octanol/apă -0,43

2-etilhexil sulfat de sodiu:



nu există date disponibile

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă:

Log Pow: 0,401

Nivel: Foarte scăzut

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Referitor la substanțele conținute:

PROPAN-2-OL:

Nu există date disponibile

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono (2-propilheptilic) eter: Evaluare transport în între compartimentele mediului:

Volatilitate: Substanța nu se evaporă în atmosferă de la suprafața apei.

Adsorbția în sol: Adsorbția în faza solidă a solului este posibilă.

izotridecanol, etoxilat ( $\geq 2,5$  EO): Koc: >

5000 imobil adsorbție puternică în sol (valoarea literaturii)

parfum:

(R)-p-mentha-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

Koc 6324

Concluzie imobilă

Tensiune superficială  $2,675E-2$  N/m (25 °C)

2-metilundecanal CAS: 110-41-8

Koc 4000

Concluzie de jos

Cumarină CAS: 91-64-5

Koc 42

Concluzie Foarte mare

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

Koc 470

Henry  $8,21$  Pa  $m^3/mol$

Concluzie Moderat

Tensiune superficială  $1,53E-3$  N/m (307,98 °C)

Sol umed Da

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8

Tensiune superficială  $2,587E-2$  N/m (25 °C)

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

Koc 518

Henry  $177$  Pa  $m^3/mol$

Concluzie de jos

Pământ uscat Da

Sol umed Da

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

Koc 2080

Concluzie de jos

Tensiune superficială  $2,685E-2$  N/m (25 °C)

Eter difenilic CAS: 101-84-8

Koc 1960





## Concluzie de jos

Tensiune superficială 1,753E-2 N/m (258,4 °C)

Acetat de etil CAS: 141-78-6

Koc 59

Concluzie Foarte mare

Tensiune superficială 2,324E-2 N/m (25 °C)

Henry 13,58 Pa m<sup>3</sup>/mol

Pământ uscat Da

Sol umed Da

Benzoat de benzil CAS: 120-51-4

Tensiune superficială 4,626E-2 N/m (25 °C)

2-etilhexil sulfat de sodiu:

Nu există date disponibile

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă:

Nu există date disponibile

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB conform Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexă XIII

## 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Conform datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin conform Regulamentul (UE) 2017/2100

## 12.7. Alte efecte adverse

Nu s-au găsit efecte adverse

Regulamentul (CE) Nr. 2006/907 - 2004/648 Agenții

tensioactivi conținut(i) în această formulare respectă criteriile de biodegradabilitate stabilite prin Regulamentul (CE) nr. 648/2004 referitor la detergenți. Toate datele justificative sunt puse la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi furnizate, la cererea explicită a acestora sau la cererea unui producător al formulării, acestor autorități.

## SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

## 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu reutilizați recipientele goale. Aruncați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice reziduuri de produs trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare, contactând companiile autorizate.

Recuperați dacă este posibil. Trimiteți la unități de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate.

Operațiți în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.

## SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

## 14.1. Număr ONU sau ID

Nu sunt incluse în sfera de aplicare a reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase: rutier (ADR); pe și înă (RID); pe calea aerului (ICAO/IATA); pe mare (IMDG).

## 14.2. Nume oficial de expediere ONU

Nimeni.



## 14.3. Clase de pericol pentru transport

Nimeni.

## 14.4. Grup de ambalare

Nimeni.

## 14.5. Pericole pentru mediu

Nimeni.

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

## 14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Nu este prevăzut transportul în vrac

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

## 15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanței sau amestecului

Reg 648/2004/CE (Detergenți), Decretul Legislativ 3/2/1997 nr. 52 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase). Decretul legislativ 14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul legislativ 2/2/2002 nr. 25 (Riscuri rezultate din agenții chimici la locul de muncă). DM Lavoro 26/02/2004 (Limite de expunere ocupatională); DM 03/04/2007 (Implementarea directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) Nr. 790/2009. 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter).

REGULAMENTUL (UE) Nr. 1357/2014 - deșeurii: HP4 - Iritant - Iritarea pielii și afectarea ochilor

Substanțe din Lista Candidaților (art.59 REACH)  
Pe baza datelor disponibile, nu sunt prezente substanțe SVHC

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

## 16.1. Mai multe informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 4.3. Indicarea oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a necesita un tratament special, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 9.2.1 Informații privind clasele de pericol fizic, 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță, 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3 H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 = Poate provoca somnolență sau amețeli.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave H315 =

Provoacă iritarea pielii H317 = Poate provoca o

reacție alergică a pielii.

H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

H226 = Lichid și vapori inflamabili.



H301 = Toxic în caz de înghițire.  
H310 = Letal în contact cu pielea.  
H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.  
H330 = Letal dacă este inhalat.  
H400 = Foarte toxic pentru viața acvatică.  
H410 = Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Clasificare și procedura utilizată pentru obținerea acestora în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP] în legătură cu amestecuri:

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. Procedura de clasificare: Metoda de calcul H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. Procedura de clasificare: Metoda de calcul H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

Principalele referințe de reglementare:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

\*\*\* Acest card anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.