



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

### 1.1. Identificator de produs

Denumire comercială : INTENSE ENERGY ORIENTAL

Cod comercial: 101030

UFI: GG70-Y0S7-J009-64V0

### 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 urgență 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 și sau a amestecului

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

Pictograme:  
GHS07, GHS09

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

Coduri de fraze de pericol: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H411 - Toxic 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 toxic 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, GHS09 - Avertisment



Coduri de fraze de pericol: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H411 - Toxic 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 de protecție/îmbrăcăminte 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:

2-etilhexil sulfat de sodiu, Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă, Parfum, Hexil cinnam-aldehidă, Salicilat de benzil, Alfa izometil iononă, Limonenă, Cumarină, Eugenol

Conținut (Reg. CE 648/2004): >= 15% <

30% Agenți tensioactivi neionici, >= 5% < 15% Parfumi, < 5% Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă, Agenți anionici, Hexil cinamal, Benzyl-3-metil-6-3-metil-sanil hexen-1-il-3-buten-2-onă, limonen, cumarină, eugenol

UFI: GG70-Y0S7-J009-64V0



## 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;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>STOT SE 3, H336   | 603-117-00-0            | 67-63-0     | 200-661-7 | 01-211945<br>7558-25-X<br>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;<br>Eye Dam. 1, H318<br>Limite: Eye Irrit. 2,<br>H319 %C <=9;  | N / A                   | 69011-36-5  | 931-138-8 | N / A                         |
| parfum  | >= 5 < 10%          | Iritarea pielii. 2, H315;<br>Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit.<br>2, H319; Acvatic Chronic<br>1, H410<br><br>1 1   | nu                      | nu          | nu        | nu                            |
| 1-metoxi-2-propanol   | >= 1 < 5%           | Flacără. Liq. 3, H226;<br>STOT SE 3, H336  | 603-064-00-3 107-98-2   |             | 203-539-1 | 01-211945<br>7435-35-xx<br>xx |
| 2-etilhexil sulfat de sodiu                                     | >= 1 < 3,00%        | Iritarea pielii. 2, H315;<br>Eye Dam. 1, H318  | N / A                   | 126-92-1    | 204-812-8 | N / A                         |
| metilcloroizotiazolinona,<br>Metilizotiazolinonă<br>Note: B     | >= 0,0015 <<br>0,1% | EUH071; Toxicitate acută.<br>3, H301; Toxicitate acută.<br>2, H310; Skin Corr.<br>1C, H314; Skin Sens.<br>1, H317; Eye Dam. 1, H318;<br>Toxicitate acută. 2, H330;<br>Acvatic Acute 1, H400;<br>Acvatic Chronic 1,<br>H410 | 613-167-00-5 55965-84-9 |             | ND        | 01-212076<br>4691-48-X<br>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;<br>Ochi la naiba. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015;<br><br>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 în 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.

Ceapa 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 de către consumatori:

Manipulați cu precauție extremă.

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

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>

DNEL

Salicilat de hexil CAS: 6259-76-3



## ENERGIE INTENSA ORIENTALA

Eliberat 18.04.2017 - Rev. Nr. 4 din 10.01.2023

# 7 / 28

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Muncitor industrial: 6,4 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 1,7 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 0,3 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 3,2 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 0,4 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

2-acetoxi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftalenă EC: 915-730-3

Muncitor industrial: 28,7 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 30 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 3 mg/kg - Expunere: Om Orală - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 17,2 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 9 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

3-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il)ciclohexan-1-ol CAS 3407-42-9 Muncitor

Industrie: 3,75 mg/kg - Expunere: Om Dermal - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Lucrător: 13,2 mg/m<sup>3</sup>, Efect de consum: - Frecvență pe termen lung: In. 88 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 1,88 mg/kg - Expunere: Om Cutanat - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 3,26 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: 22 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 60 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - 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

Salicilat de benzil CAS: 118-58-1

Muncitor industrial: 2,21 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 7,8 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 0,79 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 0,79 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 1,37 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

2,2,2-tricloretil-1-feniletol CAS: 90-17-5

Muncitor industrial: 1,25 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 11,2 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 1,14 mg/kg - Expunere: Om Orală - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 0,149 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 2 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

2-Feniletanol CAS: 60-12-8

Muncitor industrial: 21,2 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 59,9 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 5,1 mg/kg - Expunere: Om Orală - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 12,7 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 17,7 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumator: 5,1 mg/kg - Expunere: Om Orală - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

3-Etoxi-4-hidroxibenzaldehidă CAS: 121-32-4

Muncitor industrial: 7 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 49 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Muncitor industrial: 98 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice  
 Consumatori: 2,5 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumatori: 2,5 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumatori: 8,75 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
 Consumatori: 17,5 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

Cumarină CAS: 91-64-5



## ENERGIE INTENSA ORIENTALA

Eliberat 18.04.2017 - Rev. Nr. 4 din 10.01.2023

# 8 / 28

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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

Iononă, metil CAS: 1335-46-2

Muncitor industrial: 14,8 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 26,1 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 3,7 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 7,4 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 6,4 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-onă CAS: 1506-02-1

Muncitor industrial: 0,61 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 0,175 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 0,525 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Consumator: 0,013 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 0,305 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 0,043 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: 0,131 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

Benzofenonă CAS: 119-61-9

Muncitor industrial: 0,1 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 0,7 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Consumator: 0,05 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 0,05 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 0,17 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Metilcinamat CAS: 103-26-4

Muncitor industrial: 4 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 28,2 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Consumator: 2 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 2 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 6,96 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  
Consumator: 4,8 mg/kg - Expunere: Om Orală - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 4,8 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 16,6 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Eugenol CAS: 97-53-0

Muncitor industrial: 21,2 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 6 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - 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

Cineol CAS: 470-82-6

Muncitor industrial: 2 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 7,05 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 600 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 1 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 1,74 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice





## ENERGIE INTENSA ORIENTALA

Eliberat 18.04.2017 - Rev. Nr. 4 din 10.01.2023

# 9 / 28

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Oxid de trandafir CAS: 16409-43-1

Muncitor industrial: 0,3 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 1,2 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0,2 mg/kg - Expunere: orală umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0,2 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0,3 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

## PNEC

Salicilat de hexil CAS: 6259-76-3

STP 10 mg/L

Sol 0,054 mg/kg

Intermitent 0,004 mg/L

Apă dulce 0 mg/L

Apa de mare 0 mg/L

Sediment (Apă dulce) 0,272 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,027 mg/kg

2-acetoxi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftalenă EC: 915-730-3

STP 10 mg/L

Sol 2,7 mg/kg

Oral 0,0267 g/kg

Apă dulce 0,0044 mg/L

Apa de mare 0,00044 mg/L

Sediment (Apă dulce) 3,73 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,75 mg/kg

3-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il)ciclohexan-1-ol CAS 3407-42-9 STP 0,1 mg/L

Sol 0,0128 mg/

kg Intermitent 0,0259

g/kg Apă dulce 0,00296 mg/

L Apă marină 0,00296 mg/L Apă

0,0725 mg/kg Sediment (apă de

mare) 0,00725 mg/kg

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilinden[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

Salicilat de benzil CAS: 118-58-1

STP 10 mg/L

Sol 1,41 mg/kg

Intermitent 0,01 mg/L

Oral 0,0527 g/kg

Apă dulce 0,001 mg/L

Apa de mare 0 mg/L

Sediment (Apă dulce) 0,583 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,058 mg/kg

2,2,2-tricloretil-1-feniletil CAS: 90-17-5

STP 0,109 mg/L

Sol 0,0644 mg/kg

Intermitent 0,034 mg/L



Apă dulce 0,00568 mg/L  
Apa de mare 0,000568 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,339 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,0339 mg/kg

2-Feniletanol CAS: 60-12-8

STP 10 mg/L  
Sol 0,164 mg/kg  
Intermitent 2,15 mg/L  
Apă dulce 0,215 mg/L  
Apa de mare 0,021 mg/L  
Sediment (apă dulce) 1.454 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,145 mg/kg

Etil 4-tert-butilciclohexil CAS: 32210-23-4

STP 12,2 mg/L  
Sol 0,42 mg/kg  
Intermitent 0,053 mg/L  
Oral 0,06667 g/kg  
Apă dulce 0,0053 mg/L  
Apa de mare 0,00053 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 2,01 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,21 mg/kg

3-Etoxi-4-hidroxibenzaldehidă CAS: 121-32-4

STP 10 mg/L  
Sol 2.923 mg/kg  
Apă dulce 0,118 mg/L  
Apa de mare 0,012 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 15 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 1,5 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

Iononă, metil CAS: 1335-46-2

STP 10 mg/L  
Sol 0,048 mg/kg  
Intermitent 0,023 mg/L  
Apă dulce 0,002 mg/L  
Apa de mare 0,0 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,246 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,025 mg/kg

1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-onă CAS: 1506-02-1

STP 2,2 mg/L  
Sol 0,01 mg/kg  
Intermitent 0,0061 mg/L  
Oral 0,0011 g/kg  
Apă dulce 0,0022 mg/L  
Apa de mare 0,00022 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 1,72 mg/kg



## ENERGIE INTENSA ORIENTALA

Eliberat 18.04.2017 - Rev. Nr. 4 din 10.01.2023

# 11 / 28

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

---

Sediment (apă de mare) 0,345 mg/kg

Benzofenonă CAS: 119-61-9

STP 3,16 mg/L

Sol 0,31 mg/kg

Intermitent 0,035 mg/L

Apă dulce 0,02 mg/L

Apa de mare 0,002 mg/L

Sediment (Apă dulce) 1,1 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,11 mg/kg

Metilcinamat CAS: 103-26-4

STP 1,81 mg/L

Sol 0,013 mg/kg

Intermitent 0,0276 mg/L

Apă dulce 0,00276 mg/L

Apa de mare 0,000276 mg/L

Sediment (Apă dulce) 0,074 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,0074 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

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

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

Cineol CAS: 470-82-6

STP 10 mg/L

Sol 0,25 mg/kg

Intermitent 0,57 mg/L

Oral 0,04 g/kg

Apă dulce 0,057 mg/L

Apa de mare 0,0057 mg/L

Sediment (apă dulce) 1.425 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,142 mg/kg

Oxid de trandafir CAS: 16409-43-1

STP 10 mg/L

Sol 0,437 mg/kg



Intermitent 0,332 mg/L  
 Apă dulce 0,0332 mg/L  
 Apa de mare 0,00332 mg/L  
 Sediment (Apă dulce) 2,29 mg/kg  
 Sediment (apă de mare) 0,229 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 cutanat 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

contine substante cu Valori Limite de Mediu pentru expunere profesionala Produsul NU contine substante cu Valori Limite Biologice.

## 8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate: Utilizări  
 de consum: Deschideți cu

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



Utilizări industriale:



Fără risc în condiții normale de utilizare.

Adopta măsuri de protecție individuală relevante.

#### Utilizări profesionale:

Deschideți cu precauție. Închideți 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:

Metilclorozotiazolinonă, Metilzotiazolinonă:

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   | maro             |                       |
| Miros   | picant/lemnos    |                       |
| 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     |                       |
|   | 7,70 +/- 1,00    |                       |
| Vâscozitatea cinematică   | nedeterminat     |                       |



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

| Proprietăți fizice și chimice                                 | Valoare                         | Metoda de determinare |
|---|---------------------------------|-----------------------|
| Solubilitate  | în apă                          |                       |
| Solubilitate în apă   | Da                              |                       |
| Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică) | nedeterminat                    |                       |
| Presiunea vaporilor   | nedeterminat                    |                       |
| Densitatea și/sau densitatea relativă                         | 0,99 +/- 0,02 g/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

Referitor la substanțele conținute:

1-metoxi-2-propanol:

Dizolvă 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 înțeles 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

Referitor la substanțele conținute:

1-metoxi-2-propanol:

Evitați expunerea la aer.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă:

Nimeni 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. Produsii 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 șobolan (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 observatie 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) Mutagenitatea 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

Observatii Toxicitate pentru reproducere



## ENERGIE INTENSA ORIENTALA

Eliberat 18.04.2017 - Rev. Nr. 4 din 10.01.2023

# 16 / 28

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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

Teratogenitate

izotridecanol, etoxilat ( $\geq 2,5$  EO): Nu a demonstrat efecte teratogene în experimentele pe animale. (valoarea literaturii)

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Fără efecte toxice pentru reproducere (h) Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) expunere unică: izotridecanol, etoxilat ( $\geq 2,5$  EO): Substanța sau amestecul nu este clasificat ca toxic pentru organe țintă specifice, expunere unică.

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

EO): Substanța 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): Șobolan; Oral; 2 ani NOAEL: 50 mg/kg (pe baza greutateii corporale și a zilei) Organe țintă: Inimă, Ficat, Rinichi Simptome: Creștere limitată a greutateii corporale, Creștere a greutateii relative a organelor. (valoarea literaturii) observație de grup Methylchloroizotiazolinone, Methylisothiazolinone: 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:

Etil 4-tert-butilciclohexil CAS: 32210-23-4

DL50 oral 3370 mg/kg Sobolan

DL50 cutanat >2000 mg/kg Iepure

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

2,2,2-tricloretil-1-feniletal CAS: 90-17-5

DL50 oral 3500 mg/kg oarece

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare >5 mg/L (4 ore)

2-Feniletanol CAS: 60-12-8

DL50 oral 1610 mg/kg Sobolan

DL50 cutanat 2100 mg/kg Iepure

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Undecan-1,4-lactonă CAS: 104-67-6

DL50 oral 18500 mg/kg Sobolan

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Benzofenonă CAS: 119-61-9

DL50 oral 3350 mg/kg Sobolan

DL50 cutanat 3535 mg/kg

CL50 inhalare >5 mg/L (4 ore)

Metilcinamat CAS: 103-26-4

DL50 oral 2610 mg/kg Sobolan

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare >5 mg/L (4 ore)

Cumarină CAS: 91-64-5





## ENERGIE INTENSA ORIENTALA

Eliberat 18.04.2017 - Rev. Nr. 4 din 10.01.2023

# 17 / 28

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

DL50 oral 500 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat >2000 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

3-Etoxi-4-hidroxi-benzaldehidă CAS:121-32-4

DL50 oral 3000 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat >2000 mg/kg  
CL50 inhalare >5 mg/L (4 ore)

3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] hept-2-il) ciclohexan-1-ol CAS 3407-42-9 DL50

oral 5500 mg/kg obolan LD50  
cutanat >2000 mg/kg LC50  
inhalare >20 mg/L (4 h)

Iononă, metil CAS: 1335-46-2

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

Salicilat de benzil CAS: 118-58-1

DL50 oral 2200 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat 14150 mg/kg  
CL50 inhalare >5 mg/L (4 ore)

1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-onă CAS: 1506-02-1

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

2-acetoxi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftalenă EC: 915-730-3

DL50 oral 5500 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat 5500 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6

DL50 oral 5500mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat >2000 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Salicilat de hexil CAS: 6259-76-3

DL50 oral 5500 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat 14150 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)

(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)

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

DL50 oral 3100 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat 3000 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)

Eter difenilic CAS: 101-84-8  
DL50 oral 5500 mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat 7940 mg/kg  
CL50 inhalare >5 mg/L (4 ore)

Cineol CAS: 470-82-6  
DL50 oral 2480mg/kg Sobolan  
DL50 cutanat >2000 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Oxid de trandafir CAS: 16409-43-1  
DL50 oral 4300 mg/kg Sobolan  
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 iritație severă 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

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: 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 - Peș te 9640 mg/l/96h

EC50 - Crustacee 13299 mg/l/48h daphnia magna

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

pentru peș ti: CL50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, Peș te (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 observație 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

observare grup propriu CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alge verzi): > 1 mg/l ; Test static; OCDE TG 201; Valori de testare/valori bibliografice observare

grup propriu EC10 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alge verzi): > 1 - 10 mg/l ; Test static;

OCDE TG 201; Valori de testare/valori bibliografice grup de observație propriu EC50 nămol activ: 140 mg/l; Inhibitor de respirație (valoarea literaturii)

observație grup 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:

Salicilat de hexil CAS: 6259-76-3

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

2-acetoxi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftalenă EC: 915-730-3

CL50 1,3 mg/L (96 h) Lepomis macrochirus Peș te

EC50 1,38 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustacee

3-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il)ciclohexan-1-ol CAS 3407-42-9 LC50 17,6

mg/L (96 h) Danio rerio Peș te EC50 2,59 mg/

L (48 h) Daphnia magna gae

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

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

Salicilat de benzil CAS: 118-58-1

CL50 1,03 mg/L (96 h) Brachydanio rerio Peș te

EC50 1,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustacee

EC50 1,3 mg/L (72 h) Selenastrum capricornutum Alge

2,2,2-tricloretil-1-feniletal CAS: 90-17-5

EC50 16,8 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustacee



2-Feniletanol CAS: 60-12-8

EC50 330 mg/L (24 h) *Daphnia magna* Crustacee  
CE50 490 mg/L (72 h) *Scenedesmus subspicatus* Alga

Cumarină CAS: 91-64-5

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

Undecan-1,4-lactonă CAS: 104-67-6

CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Peș te  
EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crustacee  
EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alga

Iononă, metil CAS: 1335-46-2

CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Peș te  
EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crustacee  
EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alga

2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6

CL50 1,1 mg/L (96 h) *Lepomis macrochirus* Peș te  
EC50 0,63 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crustacee  
EC50 2,5 mg/L (96 h) *Selenastrum capricornutum* Alge

1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-onă CAS: 1506-02-1

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

Benzofenonă CAS: 119-61-9

CL50 15,3 mg/L (96 h) *Pimephales promelas* Peș te

(R)-p-mentha-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

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

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

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

Eugenol CAS: 97-53-0

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

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

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)). 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

100 100

Produsul este periculos pentru mediu deoarece este toxic pentru organismele 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)

Usor 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



ENERGIE INTENSA ORIENTALA

Eliberat 18.04.2017 - Rev. Nr. 4 din 10.01.2023

# 22 / 28

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

parfum:

2-acetoxi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftalenă EC: 915-730-3

Concentratie 100 mg/L

Perioada 28 zile %

biodegradabil 0 %

3- (5,5,6-trimetilbicyclo [2.2.1] hept-2-il) ciclohexan-1-ol CAS 3407-42-9 Concentrație

4 mg/L Perioada 28 zile %

biodegradabil 13,81

%

Salicilat de benzil CAS: 118-58-1

Concentratie 100 mg/L

Perioada 28 zile %

biodegradabil 93 %

2,2,2-tricloretil-1-feniletil CAS: 90-17-5

Concentrație 4 mg/L

Perioada 28 zile %

biodegradabil 76%

2-Feniletanol CAS: 60-12-8

Concentratie 100 mg/L

Perioada 14 zile %

biodegradabil 87%

Cumarină CAS: 91-64-5

Concentratie 100 mg/L

Perioada 14 zile %

biodegradabil 100 %

2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6

Concentratie 100 mg/L

Perioada 28 zile %

biodegradabil 0 %

Benzofenonă CAS: 119-61-9

Concentratie 100 mg/L

Perioada 14 zile %

biodegradabil 0 %

(R)-p-mentha-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

Perioada 28 zile %

biodegradabil 100 %

Eter difenilic CAS: 101-84-8 Concentrație 5,6 mg/L

Perioada 20 zile %

biodegradabil 76 %

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 ( $\geq 2,5$  EO): Bioacumularea este puțin probabilă. (valoarea literaturii)

parfum: 2-acetoxi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftalenă EC: 915-730-3  
BCF 750

Jurnalul POW 5.7  
Potențial ridicat

3-(5,5,6-trimetilbicyclo[2.2.1]hept-2-il)ciclohexan-1-ol CAS 3407-42-9 BCF 1985 Potențial foarte mare

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  
Potential foarte mare

Salicilat de benzil CAS: 118-58-1  
BCF 311

Jurnalul POW 4  
Potențial ridicat

2,2,2-tricloretil-1-feniletil CAS: 90-17-5  
BCF 162

Jurnalul POW 2.74  
Potențial ridicat

2-Feniletanol CAS: 60-12-8  
BCF 6

Jurnalul POW 1.36  
Potențial scăzut

Cumarină CAS: 91-64-5  
BCF 10

Jurnalul POW 1.39  
Potențial scăzut

2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6  
BCF 65

Jurnalul POW 4.4  
Potențial moderat



1-(5,6,7,8-tetrahidro-3,5,5,6,8,8-hexametil-2-naftil)etan-1-onă CAS: 1506-02-1  
Jurnalul POW 6.37

Benzofenonă CAS: 119-61-9  
BCF 12  
Jurnalul POW 3.18  
Potențial scăzut

(R)-p-mentha-1,8-dienă CAS: 5989-27-5  
BCF 660  
Jurnalul POW 4.83  
Potențial ridicat

$\alpha$ -hexilcinamaldehydă CAS: 101-86-0  
BCF 17  
Potențial scăzut

Eugenol CAS: 97-53-0  
BCF 31  
Jurnalul POW 2.27  
Potențial moderat

Eter difenilic CAS: 101-84-8  
BCF 196  
Jurnalul POW 4.21  
Potențial ridicat

Cineol CAS: 470-82-6  
Jurnalul POW 2.74

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 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:

2-acetoxi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftalenă EC: 915-730-3





Koc 13200  
Concluzie imobilă

3-(5,5,6-trimetilbicio[2.2.1]hept-2-il)ciclohexan-1-ol CAS 3407-42-9 Koc 1985 Concluzie Foarte ridicat

Salicilat de benzil CAS: 118-58-1  
Koc 5600  
Concluzie imobilă

2-Feniletanol CAS: 60-12-8  
Tensiune superficială 3.807E-2 N/m (25 °C)

3-Etoxi-4-hidroxi-benzaldehidă CAS:121-32-4  
Tensiune superficială 1,87E-2 N/m (276,18 °C)

Cumarină CAS: 91-64-5  
Koc 42  
Concluzie Foarte mare

2-etil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol CAS: 28219-61-6  
Koc 870  
Concluzie de jos

Benzofenonă CAS: 119-61-9  
Koc 1137  
Henry 1,97E-1 Pa m<sup>3</sup>/mol  
Concluzie de jos  
Tensiune superficială 1,765E-2 N/m (295,53 °C)  
Pământ uscat Da  
Sol umed Da

(R)-p-mentha-1,8-dienă CAS: 5989-27-5  
Koc 6324  
Concluzie imobilă  
Tensiune superficială 2,675E-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)

Cineol CAS: 470-82-6  
Tensiune superficială 3,24E-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



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

## 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

Surfactantul(ii) 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.

Operați în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.

## SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

## 14.1. Număr ONU sau ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082

Posibilă scutire ADR dacă sunt îndeplinite următoarele caracteristici:

Ambalaj combinat: ambalaj intern 5 L pachet 30 Kg

Ambalaj interior plasat în tăvi cu folie termocontractabilă sau extensibilă: ambalaj interior 5

Găul 20 Kg



## 14.2. Nume oficial de expediere ONU

ADR/RID/IMDG: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NOS (PROPAN-2-OL, 1-metoxi-2-propanol, parfum)

ICAO-IATA: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NOS (propan-2-ol, 1-metoxipropan-2-ol, parfum)

## 14.3. Clase de pericol pentru transport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clasa: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetă: 9 + Mediu

ADR: Cod de restricție pentru tunel: --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantități limitate: 5 L

IMDG - EmS: FA, SF

## 14.4. Grup de ambalare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

## 14.5. Pericole pentru mediu

ADR/RID/ICAO-IATA: Produs periculos pentru mediu

IMDG: Poluant marin: Da

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul trebuie efectuat cu vehicule autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase în conformitate cu prevederile actualei ediții a Acordului ADR și cu prevederile naționale aplicabile.

Transportul trebuie efectuat în ambalajul original și, în orice caz, în ambalaje din materiale



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

inatacabil de continut si nu susceptibil de a genera reactii periculoase cu acestea. Personalul responsabil cu încărcarea și descărcarea mărfurilor periculoase trebuie să fi primit o pregătire corespunzătoare cu privire la riscurile prezentate de preparat și la orice proceduri care trebuie adoptate în cazul unor situații de urgență.

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).

Categorii Seveso:

E2 - PERICOLE PENTRU MEDIU

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - deșeurii:

HP4 - Iritant - Iritarea pielii și afectarea ochilor

HP14 - Ecotoxic

Substanțele 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: 1.1. Identificator de produs, 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate, 2.1. Clasificarea substanței sau amestecului, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 3.2 Amestecuri, 4.3. Indicarea oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a necesita un tratament special, 6.3. Metode și materiale de izolare și de curățare, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 7.3 Utilizări finale specifice, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controale ale expunerii, 9.2. Informații suplimentare, 10.1.

Reactivitate, 10.4. Condiții de evitat, 11.1. Informații despre clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr.

1272/2008, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistență și degradabilitate, 12.3. Potențial de bioacumulare, 12.4. Mobilitatea în sol, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți de perturbare endocrină, 14.2.

Denumirea oficială de transport ONU, 14.3. Clase de pericol pentru transport, 15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanței sau amestecului

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.

H410 = Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

H226 = Lichid și vapori inflamabili.



ENERGIE INTENSA ORIENTALA

Eliberat 18.04.2017 - Rev. Nr. 4 din 10.01.2023

# 28 / 28

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

---

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.

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 H411 - Toxic 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.