



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PIATTI PERLATO

Eliberat la 02.11.2013 - Rev. n. 7 din 21.02.2023

#1 / 29

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței sau a amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: PERLATO PIATTI

Cod comercial: 100220

UFI: EJ10-204U-E004-KKNJ

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

Spălarea vaselor manual

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale[SU3], Utilizări profesionale[SU22]

Categorii de produse:

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

Utilizări contraindicate

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

Centru de control al otrăvirilor, spitalul „Papa Giovanni XXIII”, toxicologie clinică, Departamentul de farmacie clinică și farmacologie, piazza OMS 1, Bergamo - Tel 800883300 Centru de control al otrăvirii, spitalul universitar Careggi,

Unitatea de toxicologie medicală, via Largo Brambilla 3, Florența - Tel. 0557947819, Spitalul Universitar Riuni, Viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326, Spitalul Niguarda Ca' Grande,

Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029, Spitalul „Antonio”. III Serviciu de anestezie și resuscitare, via Antonio Cardarelli 9, Napoli

- Tel 0817472870 Centrul de control al otrăvirilor, Centrul național de informare toxicologică, Clinica de muncă și reabilitare IRCCS Salvatore Maugeri, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel 038224444 Centrul de control al otrăvirilor, Bambino Gesù Spitalul de Copii, Departamentul de Primiri și Urgențe DEA, Piazza

Sant'Onofrio 4, Roma - Tel 0668593726 Centrul de

Control al Otrăvirii Policlinicii „Agostino Gemelli”, Serviciul de Toxicologie Clinică, Largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343 Policlinico Poison. Umberto

I”, PRGM toxicologie de urgență, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000 Centrul de control al

otrăvirii al spitalului universitar integrat (AOUI) din Verona, sediul Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PIATTI PERLATO

Eliberat la 02.11.2013 - Rev. n. 7 din 21.02.2023

#2/29

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecurilor

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

Pictograme:  
GHS05, GHS07

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

Coduri de fraze de pericol: H315 - Provoacă  
iritarea pielii H317 - Poate provoca o reacție  
alergică a pielii.  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave H412 -  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Produsul, dacă este adus în contact cu pielea, provoacă inflamații semnificative cu eritem, escare sau edem.  
Produsul, dacă vine în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare a pielii.  
Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacitatea corneei sau deteriorarea irisului.

Produsul este periculos pentru mediu deoarece este dăunător pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată

### 2.2. Elemente de etichetă

#### Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme, coduri de avertizare:  
GHS05, GHS07 - Pericol



Coduri de fraze de pericol: H315 - Provoacă  
iritarea pielii H317 - Poate provoca o reacție  
alergică a pielii.  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave H412 -  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Coduri suplimentare pentru fraze de pericol: Nu se aplică

Fraze de precauție: Prevenire  
P273 - A nu se

arunca în mediu.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.  
Reacția

P305+P351+P338 - ÎN CONTACT CU OCHII: clătiți bine timp de câteva minute. Îndepărtați orice lentile de contact dacă este ușor să faceți acest lucru.  
Continuați clătirea.

P310 - Apelați imediat un CENTRU TOXICOLOGIC/medicului în caz de contact cu ochii/pielea sau dacă este ingerat/inhalat P333+P313 -  
Dacă apare iritația sau erupția cutanată: Solicitați sfatul medicului.

Eliminare P501 -

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

Conține: acid

benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu, alcooli, C12-14, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu, 2-metil-2H-izotiazol-3-onă, 1,2-benzisotiazol-3 (2H) -onă, Undecanol, ramificat și liniar, etoxilat ( $\geq 2,5$  EO), parfum, Hexil cinnam-aldehidă, Limonen

Conține (Reg.CE 648/2004):  $\geq 5\%$  <  $15\%$

surfactanți anionici, <  $5\%$  2-metil-2H-izotiazol-3-onă, 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-onă, 1, 2-benzisotiazol-3 (2H)-onă, 2-metil-2H-izotiazol-3-onă, parfumuri, surfactanți neionici, hexil cinnamal, limonen

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PIATTI PERLATO



Eliberat la 02.11.2013 - Rev. n. 7 din 21.02.2023

#3/29

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

UFI: EJ10-204U-E004-KKNJ

## 2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB prezente în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, anexa XIII

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100

Utilizarea acestui agent chimic atrage obligația unei „Evaluări a Riscurilor” de către angajator conform prevederilor Decretului Legislativ. 9 aprilie 2008 nr. 81. Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși supravegherii sănătății dacă rezultatele evaluării riscurilor demonstrează că, în raport cu tipul și

cantitatea de agent chimic periculos și modul și frecvența expunerii la acest agent, există doar un „risc moderat” pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor și că măsurile prevăzute în același Decret Legislativ. sunt suficiente pentru a reduce riscul.

Numai pentru uz profesional

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

## 3.1 Substanțe

Nu se aplică

## 3.2 Amestecuri

Consultați punctul 16 pentru textul complet al frazelor de pericol

Substanță	Concentrație e[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	A ajunge
acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu - FEMA	$\geq 10 < 20\%$	Toxicitate acută. 4, H302; Iritarea pielii. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Acvatic Chronic 3, H412	N / A	68411-30-3	270-115-0	01-211948 9428-22-xx
Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfatați, > săruri de sodiu	$5,00 < 10,00\%$	1 1 Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acvatic Chronic 3, H412 Limite: Eye Dam 1, H318 %C $\geq 10$ ; Eye Irrit. 2, H319 $5 < \%C < 10$ ;	N / A	68891-38-3	500-234-8	01-211948 8639-16-xx xx
parfum	$\geq 0,1 < 1\%$	1 1 Aștepta. Tox. 1, H304; Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Acvatic	N / A	N / A	N / A	N / A
		Acute 1, H400; Acvatic Chronic 1, H410 1 1 Toxicitate acută. 3,				

2-metil-2H-izotiazol-3-onă

 $\geq 0,0015 <$ 

0,1%

H301; Toxicitate

acută.3,  
H311;Skin Corr.  
1B,

H314; Skin Sens. 1A,  
H317;

613-326-00-9  
2682-20-4

220-239-6

01-212076  
4690-50



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PIATTI PERLATO

Eliberat la 02.11.2013 - Rev. n. 7 din 21.02.2023

#4 / 29

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație e[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	A ajunge
		Eye Dam. 1, H318; Toxicitate acută. 2, H330; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Chronic 1, H410 Limite: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015;				

10 1

## 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. În caz de indispoziție, consultați un medic.

## Contact direct cu pielea (produsul pur):

Scoateți imediat hainele contaminate.

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

## Contact direct cu ochii (produsul pur):

Se spală imediat și din abundență cu apă curentă, cu pleoapele deschise, cel puțin 10 minute; apoi protejați ochii cu tifon steril uscat. Solicitați imediat asistență medicală.

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

## Ingestie:

Nu e periculos. Este posibil să se administreze cărbune activat în apă sau ulei de vaselină mineral medicinal.

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

Nici o informație disponibilă.

## 4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

În caz de iritare a pielii: consultați un medic.

Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic dacă intră în ochi/piele sau dacă este ingerat/inhalat

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

## 5.1. Stingere a incendiilor

## Mijloace de stingere recomandate:

Apa pulverizată, CO<sub>2</sub>, spuma, 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

Nici o informație disponibilă.

## 5.3. Recomandări pentru pompieri

Folosiți protecție respiratorie.



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Casca de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Apa pulverizată poate fi folosită pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiilor. De asemenea, este indicat să folosiți aparate de respirație autonome, mai ales dacă lucrați în locuri închise și slab ventilate și în orice caz dacă utilizați stingătoare cu halogen (fluobren, Solkane 123), naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă

## SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1 Pentru cei care nu răspund direct: Depărtați-vă de zona din jurul scurgerii sau eliberării. Nu fumez.

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 fumez.

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, sesizează autoritățile competente.

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

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

6.3.1 Pentru izolare Colectați rapid

produsul în timp ce purtați mască și îmbrăcăminte de protecție.

Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Poate fi absorbit cu material inert.

Împiedicați-l să pătrundă în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona și materialele afectate cu apă.

6.3.3 Alte informații: niciuna în

special.

### 6.4. Referire la alte secțiuni

Consultați pașii 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/față.

La serviciu nu mâncați și nu beți.

Îmbrăcăminte 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 într-o poziție verticală și sigură, 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.

Depozitați într-un loc bine ventilat, departe de sursele de căldură.

Păstrați recipientul bine închis.

#### Utilizări profesionale:

Manipulați cu precauție.

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

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

### 8.1. Parametrii de control

În legătură cu substanțele conținute: acid

benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, săruri de sodiu: Limite de expunere profesională: Niciuna.

#### DNEL:

Lucrători, Dermal, Expunere pe termen lung - Efecte sistemice: 85 mg/kg pe baza greutății corporale și pe zi Muncitori, Inhalare, Expunere pe termen lung - Efecte sistemice: 6 mg/m<sup>3</sup> Lucrători, Dermic, Expunere pe termen lung - Efecte locale : - Consumatori, Cutanat,

Expunere pe termen lung - Efecte sistemice: 42,5 mg/kg pe baza greutății corporale și pe zi

Consumatori, Inhalare, Expunere pe termen lung - Efecte sistemice: 1,5 mg/m<sup>3</sup> Consumatori, Oral, Expunere pe termen lung - Sistemic efecte: 0,425 mg/kg în funcție

de greutatea corporală și de zi PNEC Apă dulce: 0,268 mg/l Apă de mare: 0,027 mg/l Deversare temporară: 0,017 mg/

l Stație de epurare: 3,43 mg/l Sediment de apă dulce: 8,1 mg/kg pe bază pe masă uscată Sediment marin: 6,8 mg/kg pe baza masei uscate Sol: 35 mg/kg pe baza

uscate

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate: valori DNEL/

DMEL și PNEC DNEL/DMEL Tip de

valoare limită:

DNEL Consumator (sistemic) ( Alcooli, C12-14, etoxilate, sulfatate, săruri de sodiu; Nr. CAS : 68891-38-3 )

Calea de expunere: dermică Frecvența

expunerii: pe termen lung (repetată)

Valoare limită : 1650 mg/kg Tip de

valoare limită : DNEL Consumator (sistemic) ( Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu ; Nr. CAS : 68891-38-3 )

Calea de expunere : Inhalare Frecvența de

expunere : Pe termen lung (repetată)

Valoare limită : 52 mg/m<sup>3</sup> Tipul

valorii limită : DNEL Consumator (sistemic) ( Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu ; Nr. CAS : 68891-38-3 )

Calea de expunere : orala Frecvența de

expunere : pe termen lung (repetată)

Valoare limită: 15 mg/kg Tipul

valorii limită: DNEL lucrător (sistemic) (Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Calea de expunere: dermică Frecvența

expunerii: pe termen lung (repetată)

Valoare limită: 2750 mg/kg



## Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Tipul valorii limită: DNEL lucrător (sistemic) (Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Calea de expunere : Inhalare Frecventa  
de expunere : Pe termen lung (repetata)

Valoare limită: 175 mg/m<sup>3</sup> PNEC

Tip

valoare limită: PNEC acvatică, apă dulce (Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Valoare limită : 0,24 mg/l Tipul

valorii limită : PNEC acvatic, cu eliberare periodică ( Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu ; Nr. CAS : 68891-38-3 )

Valoare limită: 0,07 mg/l Tipul

valorii limită: PNEC acvatic, apă de mare (Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Valoare limită: 0,02 mg/l Tipul

valorii limită: sediment PNEC, apă dulce (Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Valoare limită: 0,9168 mg/kg Tipul

valorii limită: sediment PNEC, apă de mare (Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Valoare limită: 0,0917 mg/kg Tipul

valorii limită: PNEC sol (Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Valoare limită : 7,5 mg/kg Tip

valoare limită : PNEC Stație de tratare a apelor uzate (STP) ( Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu ; Nr. CAS : 68891-38-3 )

Valoare limită: 10 g/l

parfum:

(-)-Pin-2(3)-ene - CAS: 80-56-8

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: DSEN, A4 - Lungime irr

Valorile DNEL

(R)-p-menta-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: Inhalare umană - 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

Octal CAS: 124-13-0

Muncitor industrial: 0,37 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

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

Consumator: 0,19 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0,19 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0,32 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

CAS decanal: 112-31-2

Muncitor industrial: 7,05 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 24,86 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 14,1 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

Muncitor industrial: 49,71 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

Consumator: 3,52 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 3,52 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 6,13 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 7,05 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

Consumator: 7,05 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

Consumator: 12,26 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

P-mentă-1,4(8)-dienă CAS: 586-62-9





Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Muncitor industrial: 0,52 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 3,6 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumatori: 0,26 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumatori: 0,26 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumatori: 0,9 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

P-mentă-1,3-dienă CAS: 99-86-5

Muncitor industrial: 0,833 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 2,939 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumatori: 0,417 mg/kg mg/kg - Expunere: Om Orală - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumatori: 0,417 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumatori: 0,725 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

2,6-Dimetil-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8 Muncitor

industrial: 73,5 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice Consumatori: 12,5 mg/kg -  
Expunere: Uman Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice Consumatori: 12,5 mg/kg - Expunere: Om Dermal  
- Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice Consumatori: 21,7 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen  
lung, efecte sistemice

Terpineol CAS: 8000-41-7

Muncitor industrial: 6,36 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 44,8 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 2,69 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 2,69 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 7,96 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Citronelal CAS: 106-23-0

Muncitor industrial: 1,7 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 9 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 0,6 mg/kg - Expunere: Om Orală - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 1 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 2,7 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Citral CAS: 5392-40-5

Muncitor industrial: 1,7 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 9 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumatori: 0,6 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumatori: 1 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumatori: 2,7 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - 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: Inhalare umană - 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

P-mentă-1,4-dienă CAS: 99-85-4

Muncitor industrial: 0,833 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Muncitor industrial: 2,939 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumatori: 0,417 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumatori: 0,417 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumatori: 0,725 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: Inhalare umană - 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



## Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Consumator: 1,74 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Masa de reacție a (2-metilbutoxi)acetat de alil și (3-metilbutoxi)acetat de alil EC: 916-328-0

Muncitor industrial: 0,14 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 0,493 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 0,05 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 0,05 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumatori: 0,087 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: Inhalare umană - 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: Inhalare umană - 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

(-) - 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: Inhalare umană - 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: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Camphene CAS: 79-92-5

Muncitor industrial: 1,25 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

Muncitor industrial: 0,21 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 110,19 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0,1 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0,1 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 54,3 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0,625 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

Consumator: 0,625 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

Consumator: 54,3 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

p-cimen CAS: 99-87-6

Muncitor industrial: 0,25 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 0,88 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0,125 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0,125 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Consumator: 0,22 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: Inhalare umană - 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

Toluen CAS: 108-88-3

Muncitor industrial: 384 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 192 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Muncitor industrial: 384 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

Muncitor industrial: 384 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen scurt, efecte locale

Muncitor industrial: 192 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte locale



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Consumator: 8,13 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 226 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 56,5 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice  
Consumator: 226 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice  
Consumator: 226 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte locale  
Consumator: 56,5 mg/m<sup>3</sup> - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte locale

## Valorile PNEC

(R)-p-menta-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

Octal CAS: 124-13-0

STP 3,16 mg/L

Sol 0,013 mg/kg

Apă dulce 0,002 mg/L

Apa de mare 0 mg/L

Sediment (Apă dulce) 0,071 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,007 mg/kg

CAS decanal: 112-31-2

STP 3,16 mg/L

Sol 0,019 mg/kg

Intermitent 0,0117 mg/L

Oral 0,313 g/kg

Apă dulce 0,00117 mg/L

Apa de mare 0,000117 mg/L

Sediment (Apă dulce) 0,097 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,01 mg/kg

P-mentă-1,4(8)-dienă CAS: 586-62-9

STP 0,2 mg/L

Sol 0,0291 mg/kg

Intermitent 0,00634 mg/L

Oral 0,01031 g/kg

Apă dulce 0,000634 mg/L

Apa de mare 0,000063 mg/L

Sediment (Apă dulce) 0,147 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,0147 mg/kg

P-mentă-1,3-dienă CAS: 99-86-5

STP 10 mg/L

Sol 0,023 mg/kg

Intermitent 0,017 mg/L

Oral 0,008333 g/kg

Apă dulce 0,002 mg/L

Apa de mare 0 mg/L

Sediment (Apă dulce) 0,196 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,02 mg/kg

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

Terpineol CAS: 8000-41-7  
STP 2,57 mg/L  
Sol 0,045 mg/kg  
Intermitent 0,12 mg/L  
Oral 0,0166 g/kg  
Apă dulce 0,012 mg/L  
Apa de mare 0,0012 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,263 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,026 mg/kg

Citronelal CAS: 106-23-0  
STP 4 mg/L  
Sol 0,027 mg/kg  
Intermitent 0,087 mg/L  
Apă dulce 0,009 mg/L  
Apa de mare 0,001 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,159 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,016 mg/kg

Citral CAS: 5392-40-5  
STP 1,6 mg/L  
Sol 0,021 mg/kg  
Intermitent 0,068 mg/L  
Orală Nu este cazul  
Apă dulce 0,007 mg/L  
Apa de mare 0,001 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,125 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,013 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

P-mentă-1,4-dienă CAS: 99-85-4  
STP 10 mg/L  
Sol 0,423 mg/kg  
Intermitent Nu se aplică  
Orală Nu este cazul  
Apă dulce 0,003 mg/L  
Apa de mare 0 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,49 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,049 mg/kg

Cineol CAS: 470-82-6  
STP 10 mg/L  
Sol 0,25 mg/kg  
Intermitent 0,57 mg/L



## PIATTI PERLATO

Eliberat la 02.11.2013 - Rev. n. 7 din 21.02.2023

#12 / 29

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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

Masa de reacție a (2-metilbutoxi)acetat de alil și (3-metilbutoxi)acetat de alil EC: 916-328-0  
STP 0,905 mg/L  
Sol 0,000305 mg/kg  
Intermitent 0,003 mg/L  
Apă dulce 0,0003 mg/L  
Apa de mare 0,00003 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,0024 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,00024 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

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3  
STP 3,26 mg/L  
Sol 0,067 mg/kg  
Oral 0,0131 g/kg  
Apă dulce 0,001004 mg/L  
Apa de mare 0,0001 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,337 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,034 mg/kg

Camphene CAS: 79-92-5  
STP 10 mg/L  
Sol 0,021 mg/kg  
Intermitent 0,001 mg/L  
Oral 0,00208 g/kg  
Apă dulce 0,001 mg/L  
Apa de mare 0 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,026 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,003 mg/kg

p-cimen CAS: 99-87-6  
STP 10 mg/L  
Sol 0,302 mg/kg  
Intermitent 0,037 mg/L  
Apă dulce 0,004 mg/L  
Apa de mare 0 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 1,52 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,152 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



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Apa de mare 0,000061 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 0,157 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 0,0157 mg/kg

Toluen CAS: 108-88-3  
STP 13,61 mg/L  
Sol 2,89 mg/kg  
Intermitent 0,68 mg/L  
Apă dulce 0,68 mg/L  
Apa de mare 0,68 mg/L  
Sediment (Apă dulce) 16,39 mg/kg  
Sediment (apă de mare) 16,39 mg/kg

- Substanță: acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu  
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 7,6 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice pe termen lung Lucrători Dermal = 119 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,3 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 42,5 (mg/kg bw/zi)  
Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Oral = 0,425 (mg/kg bw/zi)  
PNEC

Apă dulce = 0,268 (mg/l)  
Sedimente Apă dulce = 8,1 (mg/kg/Sedimente)  
Apa de mare = 0,0268 (mg/l)  
Sedimente Apa de mare = 6,8 (mg/kg/Sedimente)  
Emisii intermitente = 0,0167 (mg/l)  
STP = 3,43 (mg/l)  
Sol = 35 (mg/kg Sol)

## 8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice adecvate: Utilizări  
industriale: Deschideți

cu precauție. Închideți întotdeauna recipientul ermetic și imediat.  
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 cușcă) (EN 166).

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

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 pentru a proteja complet pielea.



c) Protecția căilor respiratorii  
Nu este necesar pentru utilizare normală.

d) Pericole termice  
Nu există pericole de raportat

Controlul expunerii mediului:  
Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

## SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

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

Proprietati fizice si chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	lichid limpede vascos	
Culoare	verde sidefat	
Miros	Parfum de lamaie	
Pragul olfactiv	nedeterminat	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat	
Inflamabilitate	nu este inflamabil	
<del>Limitele inferioare și superioare de explozie neinflamabil</del>		
<del>Punct de aprindere neinflamabil</del>		ASTM D92
Temperatură de autoaprindere	nu este relevant	
Temperatura de descompunere pH	nedeterminat	
	7.00 +/- 1.00	
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	in apa	
Solubilitatea apei	da	
<del>Coeficientul de partiție n-octanol/apă nedeterminat (valoare logaritmică)</del>		
Presiunea de vapori	nedeterminat	

Densitatea și/sau densitatea relativă 1,03 +/- 0,02 g/cm<sup>3</sup>  
Densitatea relativă a vaporilor nedeterminat  
Caracteristicile particulelor nedeterminat

### 9.2. Mai multe informatii

#### 9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

Nu se aplică

#### 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Nu se aplică

**SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

În legătură cu substanțele conținute: acid

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

Fără descompunere dacă este depozitat și utilizat conform instrucțiunilor

**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: acid

benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu: Încălzire directă, murdărie, contaminare chimică, lumina solară, UV sau radiații ionizante.

Alcoolii, C12-14, etoxilate, sulfatate, săruri de sodiu: Încălzire directă, radiații solare, UV sau ionizante.

parfum:

Stabil în condiții normale

**10.5. Materiale incompatibile**

Poate genera gaze inflamabile în contact cu metale elementare, nitruți, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

Poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Nu se descompune dacă este utilizat pentru utilizările prevăzute.

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice****11.1. Informații despre clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

ATE(amestec) oral = 4.728,1 mg/kg

ATE(amestec) cutanat =

ATE(amestec) inhal =

(a) toxicitate acută: acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu: toxicitate acută orală DL50 șobolan: 1 080 mg/kg; Ghid de testare

OECD 401 Organe țintă: Tract

gastrointestinal Simptome: Somnolență, Diaree, Dificultăți de respirație Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută dermică DL50 șobolan: >

2.000 mg/kg; Ghid de testare OECD 402 Simptome: Efecte locale, Formarea crustei (valoarea literaturii) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Alcoolii, C12-14, săruri de sodiu, etoxilate, sulfatate: Toxicitate orală acută Alcoolii, C12-14,

etoxilate, sulfatate, săruri de sodiu (< 2,5 EO): DL50 șobolan: > 2.000 - 5.000 mg/kg; Ghid de testare 401 OECD (valoarea literaturii) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.





## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

### PIATTI PERLATO

Eliberat la 02.11.2013 - Rev. n. 7 din 21.02.2023

#16 / 29

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

#### Toxicitate acută a pielii

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate (< 2,5 EO): DL50 Sobolan: > 2.000 mg/kg;

Ghid de testare 402 OECD (valoarea literaturii) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(b) corозиunea pielii/iritarea pielii: produsul, dacă este adus în contact cu pielea, provoacă o inflamație semnificativă cu eritem, escare sau edem.

acid benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, săruri de sodiu: Iepure: iritant; Ghid de testare OECD 404 (valoarea literaturii) Provoacă iritarea pielii.

Alcooli, C12-14, etoxilate, sulfatate, săruri de sodiu: Provoacă iritarea pielii.

(c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: produsul, dacă vine în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, precum opacificarea corneei sau leziuni la nivelul irisului.

acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu: Iepure: Efecte ireversibile asupra ochilor; Ghid de testare OECD 405 (valoarea literaturii) Provoacă leziuni oculare grave.

Alcooli, C12-14, etoxilate, sulfatate, săruri de sodiu: Provoacă leziuni oculare grave.

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

acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu: Test de maximizare Cobai: nesensibilizant; Ghid de testare 406 OECD Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(e) mutagenitatea celulelor germinale: acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu: genotoxicitate in vitro:

acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu: Testele in vitro nu au evidențiat efecte mutagenice Valori test/valori bibliografice proprii

Genotoxicitate in vivo: acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu: Testele in vivo nu au evidențiat efecte mutagene (valoarea literaturii)

Observații: acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(f) carcinogenitate: acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu: Aceste informații nu sunt disponibile.

(g) toxicitate pentru reproducere: acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu: substanța sau amestecul nu este clasificat ca toxic pentru anumite organe țintă, expunere repetată.

Toxicitate la doze repetate

acid benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, săruri de sodiu: șobolan; Bând apă; 9 luni NOAEL: 85 mg/kg (pe baza greutatei corporale și pe zi) LOAEL: 145 mg/kg (pe baza greutatei corporale și pe zi) Organe țintă: Sânge Simptome: creștere limitată a greutatei corporale (valoarea literaturii) observarea grupului

(h) toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT) expunere unică: acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu: substanța sau amestecul nu este clasificat ca toxic pentru un organ țintă specific, expunere unică.

(i) toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) expunere repetată: acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu: șobolan; Bând apă; 9 luni NOAEL: 85 mg/kg (pe baza greutatei corporale și pe zi) LOAEL: 145 mg/kg (pe baza greutatei corporale și pe zi) Organe țintă: Sânge Simptome: creștere limitată a greutatei corporale (valoarea literaturii) observarea grupului

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate: Nu a fost găsită toxicitate pentru organele țintă.

Toxicitate orală subacută

Parametru: NOAEL(C) (Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Calea de expunere: orală

Specie: Sobolan

Doza eficientă: > 225 mg/kg bw/zi

(j) pericol de aspirație: acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu: nu se aplică

Legat de substanțele conținute:

parfum:

P-mentă-1,4(8)-dienă CAS: 586-62-9

DL50 orală >2000 mg/kg

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

(R)-p-menta-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

DL50 orală 4400 mg/kg obolan

Dermal DL50 5100 mg/kg Iepure



## PIATTI PERLATO

Eliberat la 02.11.2013 - Rev. n. 7 din 21.02.2023

#17 / 29

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

---

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

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

DL50 orală 3100 mg/kg obolan

DL50 cutanat 3000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Octal CAS: 124-13-0

DL50 orală 4617 mg/kg obolan

DL50 cutanat 5207 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

CAS decanal: 112-31-2

DL50 orală 41750 mg/kg obolan

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

P-mentă-1,3-dienă CAS: 99-86-5

DL50 orală 1680 mg/kg obolan

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Depentene CAS: 138-86-3

DL50 orală >2000 mg/kg obolan

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Terpineol CAS: 8000-41-7

DL50 orală 4300 mg/kg obolan

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

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

DL50 orală 3600 mg/kg obolan

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Citronelal CAS: 106-23-0

DL50 orală 2500 mg/kg obolan

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Citral CAS: 5392-40-5

DL50 orală 4950 mg/kg obolan

Derma DL50 2250 mg/kg iepure

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

DL50 orală 14500 mg/kg obolan

Derma DL50 5610 mg/kg iepure

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

P-mentă-1,4-dienă CAS: 99-85-4

DL50 orală 3850 mg/kg obolan

DL50 cutanat 14150 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Cineol CAS: 470-82-6

DL50 orală 2480 mg/kg șobolan



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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

Masa de reacție a (2-metilbutoxi)acetat de alil și (3-metilbutoxi)acetat de alil CAS: 916-328-0

DL50 orală 1150 mg/kg obolan  
DL50 cutanat 1500 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3

DL50 orală >2000 mg/kg obolan  
DL50 cutanat >2000 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Linalol CAS: 78-70-6

DL50 orală 3000 mg/kg obolan  
Dermal DL50 5610 mg/kg iepure  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

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

DL50 orală 4800 mg/kg obolan  
DL50 cutanat >2000 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L

Camphene CAS: 79-92-5

DL50 orală 5500 mg/kg obolan  
DL50 cutanat 8189 mg/kg  
CL50 inhalare >5 mg/L (4 ore)

p-cimen CAS: 99-87-6

DL50 orală 4750 mg/kg obolan  
DL50 cutanat 5500 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

2,4-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă CAS: 68039-49-6

DL50 orală 2500 mg/kg obolan  
DL50 cutanat >2000 mg/kg  
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8

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

Toluen CAS: 108-88-3

DL50 orală 5580 mg/kg obolan  
DL50 cutanat 12124 mg/kg  
CL50 inhalare 28,1 mg/L (4 ore)

## 11.2. Informații despre alte pericole

Nici o informație disponibilă.

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute:



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

## PIATTI PERLATO

Eliberat la 02.11.2013 - Rev. n. 7 din 21.02.2023

#19 / 29

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

acid benzensulfonic, derivați C10-13-alchil, săruri de sodiu:

Toxicitate pentru pești

CL50 (96 h) *Lepomis macrochirus* (Pește sărat Blueegill): > 1 - 10 mg/l ; Test static; US EPA 1975 (valoarea literaturii)

Toxicitatea peștilor - Toxicitate cronică

NOEC (196 d) *Pimephales promelas* (Chub american): > 0,1 - 1 mg/l; rata de reproducere; Ecosistem model (valoarea literaturii)

Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice: CE50 (48 h) *Daphnia magna* (purice de apă): > 1 - 10 mg/l; Test static; Ghid de testare OCDE 202 (valoarea literaturii)

Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice - Toxicitate cronică

EC20 (32 d) *Corbicula*: > 0,1 - 1 mg/l; Viteza de creștere; Ecosistem model (valoarea literaturii) observare grup

Toxicitate pentru plantele acvatice

EC50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi): > 1 - 10 mg/l; Viteza de creștere; Test static; Ghidul de testare al OCDE 201; (valoarea literaturii)

NOEC (28 d) *Elodea canadensis*: >= 4 mg/l; Viteza de creștere; Ecosistem model; (valoarea literaturii)

EC50 (7 d) *Lemna minor* (lințe): > 1 - 10 mg/l; Test de debit continuu; Ghidul de testare OCDE 221; (valoarea literaturii)

Toxicitate pentru bacterii

Substanța nu este considerată a fi inhibitoare pentru bacterii.

Toxicitate pentru organismele vii din sol

EC10 (28 d) *Aporroctodea caliginosa*: 71,7 mg/kg; Creștere (valoarea literaturii)

EC10 *Folsomia* sp.: 107,6 mg/kg; rata de reproducere (valoarea literaturii)

toxicitate la plantele terestre

Cre tere; NOEC: 100 mg/kg; *Sorg bicolor* (*sorg*); Ghid de testare OCDE 208 (valoarea literaturii)

Cre tere; EC10: 86 mg/kg; *Brassica rapa*; Ghid de testare OCDE 208 (valoarea literaturii)

Cre tere; NOEC: 52 mg/kg; *Nigella arvensis*; Ghid de testare OCDE 208 (valoarea literaturii)

Alcooli, C12-14, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu:

Toxicitate pentru pești

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate (< 2,5 EO): LC50 *Brachydanio rerio* (pește zebra sau pește zebra): > 1 - 10 mg/l ; Test de debit continuu; Ghidul de testare 203 al OCDE

Toxicitatea peștilor - Toxicitate cronică

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate (< 2,5 EO): NOEC (28 d) *Oncorhynchus mykiss* (Pastrav curcubeu): 0,14 mg/l; mortalitate; Test de debit continuu; Ghidul de testare 204 al OCDE (valoarea literaturii)

Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu, etoxilate, sulfatate (< 2,5 EO): EC50 (48 h) *Daphnia magna* (Purice de apă): > 1 - 10 mg/l; Test static; Ghidul de testare 202 al OCDE

Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice - Toxicitate cronică

Alcooli, C12-14, etoxilate, sulfatate, săruri de sodiu (< 2,5 EO): NOEC (21 d) *Daphnia magna* (purice de apă): 0,27 mg/l; rata de reproducere; Test de debit continuu; OECD Test Guideline 211 (valoarea literaturii) observație de grup

Toxicitate pentru plantele acvatice

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate (< 2,5 EO): EC50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi): > 10 - 100 mg/l; Viteza de creștere; Test static; Ghidul de testare 201 al OCDE

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate (< 2,5 EO): NOEC (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi): 0,93 mg/l; Viteza de creștere; Test static; Ghidul de testare 201 al OCDE

Toxicitate pentru bacterii

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate (< 2,5 EO): EC10 *Pseudomonas putida*: > 10.000 mg/l; Testul de inhibiție a înmulțirii cromozomilor

Toxicitate pentru organismele vii din sol

Alcooli, C12-14, etoxilate, sulfatate, săruri de sodiu (< 2,5 EO): NOEC (56 d) *Eisenia fetida* (râme): 750 mg/kg; rata de reproducere; Ghidul de testare 222 al OCDE (valoarea literaturii)

toxicitate la plantele terestre

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate (< 2,5 EO): testul nu este necesar

Expunerea directă a solului nu este probabilă. Rapid biodegradabil.

toxicitate la alte mamifere neterestre

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate (< 2,5 EO): Nerelevant Justificare: Disponând de numeroase date privind



mamifere, studiile asupra păsărilor devin de prisos.

parfum:

(R)-p-menta-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pește

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crustacee

EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alge

Octal CAS: 124-13-0

CL50 13,5 mg/L (96 h) Pimephales promelas Pește

EC50 1,54 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustacee

EC50 4,5 mg/L (72 h) Alga Pseudokirchneriella subcapitata

CAS decanal: 112-31-2

CL50 >10 - 100 mg/L (96 h) Pește

EC50 >10 - 100 mg/L (48 h) Crustacee

EC50 >10 - 100 mg/L (72 h) Alge

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

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pește

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crustacee

EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alge

P-mentă-1,4(8)-dienă CAS: 586-62-9

CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) Pește

EC50 >1 - 10 mg/L (48 h) Crustacee

EC50 >1 - 10 mg/L (72 h) Alge

P-mentă-1,3-dienă CAS: 99-86-5

EC50 1,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustacee

Depentene CAS: 138-86-3

CL50 38,5 mg/L (96 h) Pimephales promelas Pește

EC50 0,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustacee

EC50 1,6 mg/L (48 h) Selenastrum capricornutum Alga

Citral CAS: 5392-40-5

CL50 6,1 mg/L (24 h) Oryzias latipes Pește

EC50 11 mg/L (24 h) Daphnia magna Crustacee

EC50 16 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus Alga

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

CL50 11 mg/L (96 h) Cyprinus carpio Pește

EC50 15 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustacee

EC50 62 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga

P-mentă-1,4-dienă CAS: 99-85-4

CL50 2,8 mg/L (96 h) N/A Pește

EC50 10,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustacee

Masa de reacție a (2-metilbutoxi)acetat de alil și (3-metilbutoxi)acetat de alil EC: 916-328-0

CL50 0,3 mg/L (96 h) Pește

EC50 2,21 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustacee

7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pește

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crustacee

EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alge



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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

CL50 0,56 mg/L (96 h) *Cyprinus carpio* PeșteEC50 1,2 mg/L (48 h) *Daphnia magna* CrustaceeEC50 0,7 mg/L (72 h) Alga *Pseudokirchneriella subcapitata*

Camphene CAS: 79-92-5

CL50 0,72 mg/L (96 h) *Brachydanio rerio* PeșteEC50 46 mg/L (24 h) *Daphnia magna* Crustacee

p-cimen CAS: 99-87-6

LC50 48 mg/L (96 h) *Cyprionodon variegatus* PeșteEC50 3,7 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crustacee

2,4-dimetilciclohex-3-en-1-carbaldehidă CAS: 68039-49-6

CL50 &gt;1 - 10 mg/L (96 h) Pește

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

EC: 268-264-1 EC50 &gt;1 - 10 mg/L (72 h) Alge

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8

CL50 &gt;0,1 - 1 mg/L (96 h) Pește

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

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

Toluen CAS: 108-88-3

CL50 5,5 mg/L (96 h) *Oncorhynchus kisutch* PeșteEC50 3,78 mg/L (48 h) *Ceriodaphnia dubia* CrustaceeEC50 125 mg/L (48 h) *Scenedesmus subspicatus* Alga

2-metil-2H-izotiazol-3-onă:

Toxicitate asupra nămolului activ:

EC<sub>50</sub> / 3 h 34,6 mg/l (DIN 38412-3 (Test-TTC)) S 2791EC<sub>2</sub> / 3h 2,8 mg/l (DIN 38412-3 (Test-TTC)) S 2791 10

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

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

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele continute: acid

benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, saruri de sodiu: Rapid biodegradabil.; &gt;

60%; 28d; aerob; Ghidul de testare al OCDE 301 B

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate: Alcooli,

C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate (&lt; 2,5 EO): Biodegradabile rapid.; &gt; 70%; 28d; aerob; Ghid de testare OECD 301 A Alcooli, C12-14, săruri de sodiu

etoxilate, sulfatate (&lt; 2,5 EO): Biodegradabile;

&gt; 60%; 41d; anaerob; Proiect ISO (valoarea literaturii)

parfum:

(R)-p-menta-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

Perioada 28 zile %

biodegradabil 100%



## PIATTI PERLATO

Eliberat la 02.11.2013 - Rev. n. 7 din 21.02.2023

#22 / 29

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

---

Octal CAS: 124-13-0

Perioada 28 zile %  
biodegradabil 46%

P-mentă-1,4(8)-dienă CAS: 586-62-9

Concentrație 2 mg/L

Perioada 28 zile %  
biodegradabil 81%

P-mentă-1,3-dienă CAS: 99-86-5

Concentrație 15 mg/L

Perioada 28 zile %  
biodegradabil 40%

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

Biodegradabilitate

Concentrație 10 mg/L

Perioada 28 zile %  
biodegradabil 72%

Depentene CAS: 138-86-3

Concentrație 100 mg/L

Perioada 14 zile %  
biodegradabil 69%

Citral CAS: 5392-40-5

Degradabilitate

BOD5 0,56 g O2/g

COD 1,99 g O2/g

BOD5/COD 0,28

Biodegradabilitate

Concentrație 100 mg/L

Perioada 28 zile %  
biodegradabil 92%

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

Concentrație 81 mg/L

Perioada 28 zile %  
biodegradabil 80%

P-mentă-1,4-dienă CAS: 99-85-4

Perioada 28 zile %

biodegradabil 27%

Masa de reacție a (2-metilbutoxi)acetat de alil și (3-metilbutoxi)acetat de alil EC: 916-328-0

Perioada 28 zile %

biodegradabil 89,1%

7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3

Concentrație 100 mg/L

Perioada 14 zile %

biodegradabil 86%

Linalol CAS: 78-70-6

Concentrație 100 mg/L

Perioada 28 zile %

biodegradabil 90%

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



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PIATTI PERLATO

Eliberat la 02.11.2013 - Rev. n. 7 din 21.02.2023

#23 / 29

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Concentrație 2 mg/L  
Perioada 28 zile %  
biodegradabil 79%

Camphene B CAS: 79-92-5  
Concentrație 100 mg/L  
Perioada 28 zile %  
biodegradabil 4%

p-cimen CAS: 99-87-6  
Concentrație 100 mg/L  
Perioada 14 zile %  
biodegradabil 88%

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8  
Concentrație 100 mg/L  
Perioada 28 zile %  
biodegradabil 95%

Toluen CAS: 108-88-3  
Degradabilitate  
BOD5 2,5 g O<sub>2</sub>/g  
Biodegradabilitate  
Concentrație 100 mg/L  
Perioada 14 zile %  
biodegradabil 100%

2-metil-2H-izotiazol-3-onă:

OECD 307 Sol de transformare aerobă și anaerobă < 0,08 d S 1110

OECD 308 Simulare Biodegradare Aqu Sed System 1,28 - 2,1 d S 842

OECD 309 Simulare Biodegradare - Apă de suprafață 4,1 d S 646

## 12.3. potential bioacumulativ

Legat de substanțele conținute: acid

benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, săruri de sodiu: Pimephales promelas

(Chub american); 192 ore; Factorul de bioconcentrare (BCF): 87; Ghid de testare OECD 305 E (valoarea literaturii) Nu se acumulează semnificativ în organisme.

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate:

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu etoxilate, sulfatate (< 2,5 EO): Bioacumularea este puțin probabilă. Justificare: substanța este ușor biodegradabilă și are toxicitate acvatică scăzută. observatie de grup

parfum:

(R)-p-menta-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

BCF 660

Jurnal POW 4.83

Potential mare

Octal CAS: 124-13-0

BCF 100

Jurnal POW 2.78

Potential mare

CAS decanal: 112-31-2





BCF 420

Jurnal POW 3.76  
Potential mare

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

BCF 17  
Potential scăzut

P-mentă-1,4(8)-dienă CAS: 586-62-9

BCF 334  
Jurnal POW 4.29  
Potential mare

Depentene CAS: 138-86-3

BCF 660  
Jurnal POW 4.57  
Potential mare

Citronelal CAS: 106-23-0

BCF 280  
Jurnal POW 3.53  
Potential mare

Citral CAS: 5392-40-5

BCF 10  
Jurnal POW 3.45  
Potential scăzut

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

BCF 174  
Jurnal POW 3.9  
Potential mare

Cineol CAS: 470-82-6

Jurnal POW 2.74

7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3

BCF 324  
Jurnal POW 5.29  
Potential mare

Linalol CAS: 78-70-6

BCF 39  
Jurnal POW 2.97  
Potential moderat

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

BCF 1100  
Jurnalele POW 4.4  
Potential foarte mare

Camphene CAS: 79-92-5

BCF 1290  
Jurnalul POW 4.22  
Potential foarte mare

p-cimen CAS: 99-87-6

BCF 286  
Jurnalele POW 4.1



---

**Potential mare**

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8  
BCF 2800

Jurnal POW 4.83  
Potential foarte mare

Toluen CAS: 108-88-3  
BCF 13

Jurnalul POW 2.73  
Potential scăzut

2-metil-2H-izotiazol-3-onă:

Factor de bioconcentrare BCF 3,16 (calculat) literatură  
OECD 117 LogKow (Metoda HPLC) 0,32 (n-octanol/apă) S 325

**12.4. Mobilitatea în sol**

Legat de substanțele conținute: acid

benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, săruri de sodiu: sol/nămol de decantare

Ușor mobil în sol

Alcooli, C12-14, săruri de sodiu, etoxilate, sulfatate: Alcooli,

C12-14, săruri de sodiu, etoxilate, sulfatate (< 2,5 EO): Adsorbție/sol; Koc: 2,2; calculat Foarte mobil pe teren

parfum:

(R)-p-menta-1,8-dienă CAS: 5989-27-5  
Koc 6324

Concluzie Proprietate

Tensiune superficială 2.675E-2 N/m (25 °C)

Octal CAS: 124-13-0

Koc 430

Concluzie Moderat

Tensiune superficială 2.733E-2 N/m (25 °C)

CAS decanal: 112-31-2

Tensiune superficială 2.811E-2 N/m (25 °C)

P-mentă-1,4(8)-dienă CAS: 586-62-9

Koc 1120

Concluzie Scăzută

Tensiune superficială 2.865E-2 N/m (25 °C)

P-mentă-1,3-dienă CAS: 99-86-5

Tensiune superficială 2,79E-2 N/m (25 °C)

Depentene CAS: 138-86-3

Koc 1300

Concluzie Scăzută

Henry 3242,4 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Sol uscat Da

Sol umed Da



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

Koc 518

Henry 177 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Concluzie Scăzută

Sol uscat Da

Sol umed Da

P-mentă-1,4-dienă CAS: 99-85-4

Koc 8038

Concluzie Proprietate

Tensiune superficială 2.991E-2 N/m (25 °C)

Cineol CAS: 470-82-6

Tensiune superficială 3,24E-2 N/m (25 °C)

Masa de reacție a (2-metilbutoxi)acetat de alil și (3-metilbutoxi)acetat de alil EC: 916-328-0

Koc 44,11

Concluzie Foarte mare

7-metil-3-1,6-dien-metilenoceta CAS: 123-35-3

Koc 1300

Henry 6515,2 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Concluzie Scăzută

Sol umed Da

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

Koc 2080

Concluzie Scăzută

Tensiune superficială 2.685E-2 N/m (25 °C)

Camphene CAS: 79-92-5

Tensiune superficială 1,098E-2 N/m (205,93 °C)

p-cimen CAS: 99-87-6

Koc 5011,87

Concluzie Scăzută

Henry 1114,58 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Tensiune superficială 2.835E-2 N/m (25 °C)

Sol umed Da

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8

Tensiune superficială 2.587E-2 N/m (25 °C)

Toluen CAS: 108-88-3

Koc 178

Concluzie Moderat

Tensiune superficială 2.793E-2 N/m (25 °C)

Henry 672,8 Pa·m<sup>3</sup>/mol

Sol uscat Da

Sol umed Da

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB prezente în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, anexa XIII



## Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

## 12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100

## 12.7. Alte efecte adverse

Nu au fost observate efecte adverse

## Regulamentul (CE) nr. 2006/907 - 2004/648

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

## 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 conform reglementărilor în vigoare, contactând companiile autorizate.

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

Operați conform reglementărilor locale și naționale.

## SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

## 14.1. Număr ONU sau ID

Neincluse în sfera de aplicare a reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase: rutier (ADR); pe calea ferată (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. Grupa de ambalare

Nimeni.

## 14.5. Pericole pentru mediu

Nimeni.

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nici o informație disponibilă.

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

Nu este prevăzut transportul în vrac

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

## 15.1. Legile și reglementările de sănătate, siguranță și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Reg 648/2004/CE (Detergenți), Decretul Legislativ 3/2/1997 nr. 52 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor)



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PIATTI PERLATO

Eliberat la 02.11.2013 - Rev. n. 7 din 21.02.2023

#28 / 29

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

periculos). Decretul legislativ 14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul legislativ 2/2/2002 nr. 25 (Riscuri care derivă din agenții chimici la locul de muncă). Lucrare Ministerială 26/02/2004 (Limite de expunere profesională); Decretul Ministerial 04/03/2007 (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) N. 1357/2014 - deșeuri:  
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, 3.2 Amestecuri, 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor, 4.3. Indicarea oricărei necesități de asistență medicală imediată și tratament special, 8.1. Parametrii de control, 8.2.

Controale ale expunerii, 9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic, 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță, 10.1. Reactivitate, 10.4. Condiții de evitat, 11.1. Informații despre clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr.

1272/2008, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistentă și degradabilitate, 12.3. Potențial de bioacumulare, 12.4. Mobilitatea în sol, 12.6. Proprietăți de perturbare endocrină, 15.1. Legile și reglementările de sănătate, siguranță și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Descrierea indicațiilor de pericol prevăzute la punctul 3

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H315 = Provoacă iritarea pielii

H318 = Provoacă leziuni oculare grave

H412 = Nociv pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H304 = Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

H400 = Foarte toxic pentru organismele acvatice.

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

H301 = Toxic în caz de înghițire.

H311 = Toxic în contact cu pielea.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H330 = Letal dacă este inhalat.

Clasificare și procedură utilizată pentru obținerea acestuia conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP] în legătură cu amestecuri:

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

H315 - Provoacă iritarea pielii Procedura de clasificare: Metoda de calcul

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

H318 - Provoacă leziuni oculare grave Procedura de clasificare: Metoda de calcul

H412 - Nociv pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată. 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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

PIATTI PERLATO

Eliberat la 02.11.2013 - Rev. n. 7 din 21.02.2023

#29 / 29

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

---

\*\*\* Această foaie înlocuiește orice ediție anterioară.