



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#1 / 26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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

1.1. Identificator de produs

Nume comercial: WAX CLEANER

Cod comercial: 101130

UFI: P080-00WM-D008-66CD

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

Detergent pentru pardoseli și suprafețe lavabile

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 Centru 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

Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#2/26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecurilor

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

Pictograme:
GHS07

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

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

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.

2.2. Elemente de etichetă

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

Pictograme, coduri de avertizare:
GHS07 - Atenție

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

Coduri suplimentare pentru fraze de pericol: EUH208 - Conține
parfum, Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție: Prevenire
P264 - Spălați-vă

bine mâinile după utilizare.

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

P333+P313 - În caz de iritare sau erupție cutanată: consultați un medic.

P337+P313 - Dacă iritația ochilor persistă, solicitați asistență medicală.

Eliminare P501 -

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

Contine:

Clorura de metil alchil C12-14 cuaternar etoxilat de metil amină, parfum, hexil cinam-aldehidă, benzoat de benzil, limonen, cumarină, eugenol, (2-metoximetiletoxi)-propanol, poli(oxi-1,2-etandiol), alfa-(2) -propilheptil)-omega-hidroxi, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă

Conține (Reg.CE 648/2004): < 5%

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă, 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-onă, Parfumi, Agenți tensioactivi cationici, Agenți neionici, Hexil cinamal, Benzil benzomarin, Cuumană Eugenol

UFI: P080-00WM-D008-66CD



2.3. Alte pericole

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



Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#3/26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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

Nu există informații despre alte pericole
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

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, pentru substanțele însoțite de nota B, se utilizează o denumire generală precum: „acid azotic...%”. În acest caz, furnizorul trebuie să indice pe etichetă concentrația soluției în procente. Concentrația exprimată ca procent este întotdeauna înțeleasă ca greutate/greutate, dacă nu se indică altfel.

Substanță	Concentrație [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	Ajunge
(2-metoximetiletoxi)-propanol	>= 1 < 5%	NC	N / A	34590-94-8	252-104-2	01-211945 0011-60-xx xx 01-211945
PROPAN-2-OL	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	7558-25-X XXX
Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono (2-propilheptil) eter	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	N / A	166736-08-9	N / A	N / A
Poli(oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)-omega -hidroxi	>= 0,1 < 1%	Toxicitate acută. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	N / A	160875-66-1	N / A	N / A
parfum	>= 0,1 < 1,00%	Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acvatic Chronic 2, H411	N / A	N / A	N / A	N / A
metilcloroizotiazolinona, Metilizotiazolinonă Note: B	< 0,1%	1 1 EUH071; Toxicitate acută. 3, H301; Toxicitate acută. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Toxicitate acută. 2, H330; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Chronic 1, H410 Limite: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Iritarea pielii. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Eye	Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Piei			613-167-00-5 55965-84-9

ND 01-212076
4691-48-X
XXX



Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#4 / 26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație e[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	A ajunge
		Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100				

SECȚIUNEA 4. Măsuri 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.

În caz de contact cu pielea, spălați imediat și abundent cu apă

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 iritație sau erupție cutanată: consultați un medic.~~

Dacă iritația ochilor persistă, consultați un medic.

SECȚIUNEA 5. Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Stingere a incendiilor

Mijloace de stingere recomandate:

Apa pulverizată, CO₂, 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.

Casca de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Pulverizarea cu apă poate fi folosită pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiilor

De asemenea, este recomandabil să folosiți aparate de respirat 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. Măsurii 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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#6/26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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

Legat de substanțele conținute: (2-

Metoximetiletoxi)-propanol: Referințe de reglementare: EU OEL

Directiva UE 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE.

Tip: OEL; Stat: UE; TWA/8h: 308 mg/m³, 50 ppm; STEL/15 min: 909 mg/m³, 150 ppm.

DNEL / DMEL Calea

de expunere Efecte orale asupra consumatorului Cronic Sistemic 1,67 mg/kg bw/zi Calea de expunere Inhalare Efecte asupra consumatorului Cronic Sistemic 37,2 mg/m³ Calea de expunere Cutanată Efecte asupra consumatorului Cronic Sistemic 15 mg/kg bw/zi Calea de expunere Efecte prin inhalare asupra lucrătorilor cronică sistemică 310 mg/m³ Calea de expunere cutanată Efecte asupra lucrătorilor cronică sistemică 65 mg/kg bw/zi

Concentrație estimată fără efect asupra mediului - PNEC.

Valoarea de referință în apa dulce 19 mg/l Valoare de

referință în apa marină 1,9 mg/l Valoare de referință pentru

sediment în apa dulce 70,2 mg/kg Valoare de referință pentru sediment în apa marină

7,02 mg/kg Valoare de referință pentru apă, eliberare intermitentă 190 mg/l Valoare

de referință pentru microorganisme STP 4168 mg/l Valoare de referință pentru

compartimentul terestru 2,74 mg/kg Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL /

DMEL Prin expunere: orală, Efecte asupra consumatorilor: Cronică locală: VND, Sisteme

cronice: 1,67 mg/kg bw/zi.

Calea de expunere: inhalare, Efecte asupra consumatorilor: cronică locală:

VND, sisteme cronice: 37,2 mg/m³ Efecte asupra lucrătorilor:

cronică locală: VND, sisteme

cronice: 310 mg/m³ Calea de expunere: dermică, Efecte asupra

consumatorilor: cronică locală : VND,

Sisteme cronice: 15 mg/kg bw/

zi.

Efecte asupra lucrătorilor:

cronică locală: VND, sisteme cronice: 65 mg/kg bw/zi Legendă: (C) =

PLAFON ;

INALAB = Frație inhalabilă; RESPIR = Frație respirabilă; TORAC = Frația toracică.

VND = pericol identificat, dar nu este disponibil DNEL/PNEC; NEA = nicio expunere așteptată; NPI = niciun pericol identificat.

PROPAN-2-OL:

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

VLEP: FRA State, STEL/15min = 980 mg/m³ 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/m³

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

Calea de expunere Inhalare Efecte asupra lucrătorilor Efecte sistemice cronice: 500 mg/m³



Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#7/26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Calea de expunere Efecte cutanate asupra lucrătorilor Efecte sistemice cronice: 888 mg/kg

Concentrație estimată fără efect asupra mediului - PNEC

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

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

Valoarea de referință pentru sedimente în apa 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:

Nici o informație disponibilă

Poli(oxi-1,2-etandil), alfa-(2-propilheptil)-omega-hidroxi: Nu există date disponibile.

parfum:

Eter difenilic CAS: 101-84-8

VL (8 ore) 1 ppm 7 mg/m³VL (termen scurt) 2 ppm 14 mg/m³

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

VL (8 ore) 200 ppm 734 mg/m³VL (termen scurt) 400 ppm 1468 mg/m³

5-metil-3-heptanonă CAS: 541-85-5

VL (8 ore) 10 ppm 53 mg/m³VL (termen scurt) 20 ppm 107 mg/m³

Valori DNEL 2,6-

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

m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice Consumatori: 12,5 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemiceConsumatori: 12,5 mg/kg - Expunere: Om Cutanat - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice Consumatori: 21,7 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare -

Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

(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/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

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

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

Consumatori: 16,6 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

2-metilundecanal CAS: 110-41-8

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

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

Muncitor industrial: 352,63 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: pe termen scurt, efecte sistemiceMuncitor industrial: 36,89 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemiceMuncitor industrial: 881,58 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: pe termen scurt, efecte localeMuncitor industrial: 92,21 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

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

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

Consumatori: 86,96 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte locale

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

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

Consumatori: 9,1 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Eugenol CAS: 97-53-0



Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#8/26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Muncitor industrial: 6 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 21,2 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - 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/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Cumarină CAS: 91-64-5

Muncitor industrial: 0,79 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 6,78 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - 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/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

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

Muncitor industrial: 10 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 17,632 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumatori: 5 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumatori: 5 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumatori: 4.348 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

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

Muncitor industrial: 60 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 22 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - 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/m³ - 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/m³ - 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/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

Muncitor industrial: 2,5 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 2,75 mg/m³ - 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/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Citronellol CAS: 106-22-9

Muncitor industrial: 327,4 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 161,6 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 10 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen scurt, efecte locale
Consumator: 13,8 mg/kg - Expunere: Om oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 196,4 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 47,8 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 10 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen scurt, efecte locale

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

Muncitor industrial: 0,8 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 5,69 mg/m³ - 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/m³ - Expunere: Inhalare umană - 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



Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#9/26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Muncitor industrial: 16,5 mg/m³ - 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/m³ - 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/m³ - 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/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

Geraniol CAS: 106-24-1

Muncitor industrial: 12,5 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 161,6 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 13,75 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 7,5 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 47,8 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice

Eter difenilic CAS: 101-84-8

Muncitor industrial: 25 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 59 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 14 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: pe termen scurt, efecte locale
Muncitor industrial: 7 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte locale

Acetat de etil CAS: 141-78-6

Muncitor industrial: 63 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 734 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 4,5 mg/kg - Expunere: Om Orală - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 37 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 367 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 734 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice
Consumator: 734 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte locale

Benzoat de benzil CAS: 120-51-4

Muncitor industrial: 2,6 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 5,1 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 102 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice
Consumator: 0,4 mg/kg - Expunere: Om Orală - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 1,3 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 1,25 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Consumator: 78 mg/kg - Expunere: Om Oral - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice
Consumator: 25 mg/m³ - Expunere: Om Inhalare - Frecvență: Pe termen scurt, efecte sistemice

5-metil-3-heptanonă CAS: 541-85-5

Muncitor industrial: 3 mg/kg - Expunere: Cutanat uman - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 10,759 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen lung, efecte sistemice
Muncitor industrial: 53 mg/m³ - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Pe termen scurt, efecte locale

Valori PNEC 2,6-

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

STP 10 mg/L

Sol 0,103 mg/kg

Intermitent 0,278 mg/L

Oral 0,111 g/kg

Apă dulce 0,0278 mg/L

Apa de mare 0,00278 mg/L

Sediment (Apă dulce) 0,594 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,059 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-dienă CAS: 5989-27-5



Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#10/26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

STP 1,8 mg/L
Sol 0,763 mg/kg
Oral 0,133 g/kg
Apă dulce 0,014 mg/L
Apa de mare 0,0014 mg/L
Sediment (Apă dulce) 3,85 mg/kg
Sediment (apă de mare) 0,385 mg/kg

2-metilundecanal CAS: 110-41-8

STP 10 mg/L
Sol 0,0526 mg/kg
Intermitent 0,0018 mg/L
Oral 0,116 g/kg
Apă dulce 0,00066 mg/L
Apa de mare 0,000066 mg/L
Sediment (Apă dulce) 0,265 mg/kg
Sediment (apă de mare) 0,0265 mg/kg

Eugenol CAS: 97-53-0

Sol 0,015 mg/kg
Intermitent 0,0113 mg/L
Apă dulce 0,00113 mg/L
Apa de mare 0,000113 mg/L
Sediment (Apă dulce) 0,081 mg/kg
Sediment (apă de mare) 0,008 mg/kg

Cumarină CAS: 91-64-5

STP 6,4 mg/L
Sol 0,018 mg/kg
Intermitent 0,0142 mg/L
Oral 0,0307 g/kg
Apă dulce 0,019 mg/L
Apa de mare 0,0019 mg/L
Sediment (Apă dulce) 0,15 mg/kg
Sediment (apă de mare) 0,015 mg/kg

Benzoat de benzil CAS: 120-51-4

STP 100 mg/L
Sol 2,12 mg/kg
Apă dulce 0,019 mg/L
Apa de mare 0,0019 mg/L
Sediment (Apă dulce) 0,15 mg/kg
Sediment (apă de mare) 0,015 mg/kg

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

STP 1 mg/L
Sol 0,013 mg/kg
Intermitent 0,0171 mg/L
Orală Nu este cazul
Apă dulce 0,00171 mg/L
Apa de mare 0,000171 mg/L
Sediment (Apă dulce) 0,139 mg/kg
Sediment (apă de mare) 0,017 mg/kg

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



Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#11/26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Apă dulce 0,0044 mg/L
Apa de mare 0,00044 mg/L
Sediment (Apă dulce) 2 mg/kg
Sediment (apă de mare) 0,394 mg/kg

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

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

Citronellol CAS: 106-22-9
STP 580 mg/L
Sol 0,004 mg/kg
Intermitent 0,024 mg/L
Apă dulce 0,002 mg/L
Apa de mare 0 mg/L
Sediment (Apă dulce) 0,026 mg/kg
Sediment (apă de mare) 0,003 mg/kg

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

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

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



Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#12/26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Sediment (apă de mare) 0,0089 mg/kg

Eter difenilic CAS: 101-84-8

STP 10 mg/L

Sol 0,018 mg/kg

Intermitent 0,005 mg/L

Apă dulce 0 mg/L

Apa de mare 0 mg/L

Sediment (Apă dulce) 0,093 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,009 mg/kg

Acetat de etil CAS: 141-78-6

STP 650 mg/L

Sol 0,148 mg/kg

Intermitent 1,65 mg/L

Oral 0,2 g/kg

Apă dulce 0,24 mg/L

Apa de mare 0,024 mg/L

Sediment (Apă dulce) 1,15 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,115 mg/kg

5-metil-3-heptanonă CAS: 541-85-5

STP 25 mg/L

Sol 0,17 mg/kg

Intermitent 0,4 mg/L

Apă dulce 0,04 mg/L

Apa de mare 0,004 mg/L

Sediment (Apă dulce) 0,96 mg/kg

Sediment (apă de mare) 0,096 mg/kg

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Produsul NU conține substanțe cu valori limită de mediu pentru expunere profesională Produsul NU conține substanțe cu valori limită biologice.

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice adecvate:

Utilizări industriale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

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 produse chimice (EN



Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#13 / 26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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:

Legat de substanțele conținute:

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă:

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

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietati fizice si chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	Lichid opac	
Culoare	roz deschis	
Miros	Miros de pin	
Pragul olfactiv	nedeterminat	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul initial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat	
Inflamabilitate	nu este inflamabil	
Limitele inferioare și superioare de explozie neinflamabil		
Punct de aprindere neinflamabil		ASTM D92
Temperatură de autoaprindere	nu este relevant	
Temperatura de descompunere pH	nedeterminat	
	7,90 +/- 1,00	
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	in apa	
Solubilitatea apei	da	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	nedeterminat	
Presiunea de vapori	nedeterminat	
Densitatea si/sau densitatea relativă	1,00 +/- 0,02 g/cm ³	
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat	
Caracteristicile particulelor	nu este relevant	

9.2. Mai multe informatii



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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

Legat de substanțele conținute: Poli (oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)- omega - hidroxil: Fără reacții periculoase dacă sunt respectate prescripțiile/indicările de depozitare și manipulare.

Metilclorozotiazolinonă, Metilzotiazolinonă: Produsul nu prezintă niciun pericol datorită reactivității sale.

10.2. Stabilitate chimică

Fără reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt de așteptat reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Legat de substanțele conținute: (2-Metoximetiletoxi)-propanol: Nici unul în special. Respectați totuși măsurile de precauție obișnuite cu privire la produsele chimice.

Poli (oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxil: Consultați Secțiunea 7 FDS - Manipulare și depozitare.

Metilclorozotiazolinonă, Metilzotiazolinonă: niciuna în special.

10.5. Materiale incompatibile

Nici unul în special.

10.6. Producși 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 = 43.478,3 mg/kg

ATE(amestec) cutanat =

ATE(amestec) inhal =



FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#15 / 26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

(a) toxicitate acută: (2-metoximetiletoxi)-propanol: DL50 (oral) > 5000 mg/kg șobolan

DL50 (cutanat) > 9500 mg/kg șobolan

LC50 (inhalare) > 275 ppm/7h șobolan

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono (2-propilheptil) eter: DL50 șobolan (oral): > 2.000 - 5.000 mg/kg (Orientarea OCDE 423)

Poli(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega-hidroxi: toxicitate acută

Date experimentale/calculate:

DL50 șobolan (oral): > 300 - 2.000 mg/kg (Orientarea OCDE 423)

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: Coroziune/iritarea pielii iepure: ușor iritant.

Poli (oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: Corodarea/iritarea pielii iepure: ușor iritant. (Orientarea OCDE 404)

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

(c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: produsul, dacă este adus 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-propilheptil) eter: Leziuni oculare grave/iritare oculară iepure: Iritant.

Poli (oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: Leziuni oculare grave/iritare oculară iepure: leziuni ireversibile (Orientarea 405 OECD)

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.

Poli (oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega-hidroxi: Evaluarea efectului de sensibilizare:

Pe baza structurii, nu există suspiciunea unui efect potențial de sensibilizare a pielii.

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

(e) mutagenitatea celulelor germinale: poli (oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: Evaluarea mutagenității:

Pe baza structurii, nu există nicio suspiciune că ar putea exista efecte mutagene.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: fără efect mutagen

(f) carcinogenitate: Poli (oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: Evaluarea carcinogenității:

Pe baza proprietăților structurale, nu se suspectează niciun efect cancerigen.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: fără efect carcinogen

(g) toxicitate pentru reproducere: poli(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: evaluarea toxicității pentru reproducere:

Pe baza ingredientelor, nu există suspiciunea unui posibil efect toxic asupra reproducerii.

Evaluarea teratogenității:

Pe baza ingredientelor, nu există nicio suspiciune de efect teratogen.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Fără efecte toxice pentru reproducere

(h) toxicitate pentru un organ țintă specific (STOT) expunere unică: poli(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: evaluare STOT unică:

Pe baza datelor disponibile, nu se așteaptă nicio toxicitate specifică asupra unui organ țintă după o singură expunere.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Date neconcludente pentru clasificare.

(i) Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) expunere repetată: poli(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: Evaluarea toxicității în urma administrării repetate:

Pe baza informațiilor disponibile, nu există dovezi de toxicitate pentru organele țintă după expunerea repetată.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Date neconcludente pentru clasificare.

(j) pericol de aspirație: poli (oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: nu este de așteptat niciun risc de aspirație.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Date neconcludente pentru clasificare.

Legat de substanțele conținute:

PROPAN-2-OL:



Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#16 / 26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

2-PROPANOL

DL50 (Oral) 5840 mg/kg Sobolan
DL50 (Cutanat) 13900 mg/kg Sobolan
CL50 (inhalare) > 25000 mg/m³ Sobolan (vapori)

parfum:

Benzoat de benzil CAS: 120-51-4

DL50 orală 1500 mg/kg obolan
Dermal DL50 4000 mg/kg Iepure
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

 α -hexilcinamaldehydă CAS: 101-86-0

DL50 orală 3100 mg/kg obolan
DL50 cutanat 3000 mg/kg
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

2-metilundecanal CAS: 110-41-8

DL50 orală 5100 mg/kg obolan
DL50 cutanat 8300 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)

(R)-p-menta-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

DL50 orală 4400 mg/kg obolan
Dermal DL50 5100 mg/kg Iepure
CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

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

DL50 orală >2000 mg/kg
DL50 cutanat >2000 mg/kg
CL50 inhalare 11 mg/L (4 h) (ATEi) obolan

Cumarină CAS: 91-64-5

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

Eugenol CAS: 97-53-0

DL50 orală 2300 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)

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

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

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

DL50 orală 14500 mg/kg obolan
Dermal DL50 5610 mg/kg Iepure



Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#17 / 26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Citronellol CAS: 106-22-9

DL50 orală 3450 mg/kg obolan

DL50 cutanat 2650 mg/kg

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

Linalol CAS: 78-70-6

DL50 orală 3000 mg/kg obolan

Dermal DL50 5610 mg/kg lepure

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

Geraniol CAS: 106-24-1

DL50 orală 4200 mg/kg obolan

DL50 cutanat 5100 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

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

DL50 orală 5500 mg/kg obolan

Dermal DL50 5500 mg/kg Sobolan

CL50 inhalare >5 mg/L

Eter difenilic CAS: 101-84-8

DL50 orală 5500 mg/kg obolan

DL50 cutanat 7940 mg/kg

CL50 inhalare >5 mg/L (4 ore)

Acetat de etil CAS: 141-78-6

DL50 orală 4100 mg/kg obolan

DL50 cutanat 20000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L (4 ore)

5-metil-3-heptanonă CAS: 541-85-5

DL50 orală 2760 mg/kg

DL50 cutanat >2000 mg/kg

CL50 inhalare >20 mg/L

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Contactul

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

Oral: DL50 - Rată - 53 mg/kg bw [1]

[1] Cercetarea mutațiilor. Vol. 118, pg. 129, 1983

Cutanat: LD 50 - Conejo - 660 mg/kg

Inhalare: LC 50 - RATA- 0,31 mg/l (4h)

11.2. Informații despre alte pericole

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice



12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute:

(2-metoximetiletoxi)-propanol:

EC50 - Crustacee 1919 mg/l/48h Daphnia Magna

EC50 - Alge / Plante Acvatice 1000 mg/l/72h

PROPAN-2-OL:

2-PROPANOL

LC50 - Pește 9640 mg/l/96h

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

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

CL50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, Pește (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C. 1)

Nevertebrate acvatice: EC50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, dafnie (OECD - ghid 202, partea 1)

Plante acvatice: EC50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, alge (OECD - ghid 201) efecte acute EC10 (72 h) > 1 mg/l,

alge (OECD - ghid 201) efecte pe termen lung

Poli (oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)- omega - hidroxi:

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Analogism: evaluare derivată din produse similare chimic.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Analogism: evaluare derivată din produse similare chimic.

Microorganisme/Efecte asupra nămolului activ: EC50

(0,5 h), bacterii nedeterminate

Toxicitate cronică

asupra peștilor: NOEC > 1 mg/l

Indicație din

bibliografie.

Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice:

Nu există date disponibile.

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

2-metilundecanal CAS: 110-41-8

CL50 0,35 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pește

EC50 0,21 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustacee

EC50 0,11 mg/L (72 h) Alga Pseudokirchneriella subcapitata

α-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

Eugenol CAS: 97-53-0

CL50 60,8 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pește

Cumarină CAS: 91-64-5

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

Benzoat de benzil CAS: 120-51-4

CL50 >1 - 10 (96 h) Pește

EC50 >1 - 10 (48 h) Crustacee

EC50 >1 - 10 (72 h) Alge



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

CL50 110 mg/L (96 h) *Pimephales promelas* Pește

EC50 4,2 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crustacee

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

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

CL50 >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

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8

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

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

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

CL50 0,56 mg/L (96 h) *Cyprinus carpio* Pește

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

EC50 0,7 mg/L (72 h) *Pseudokirchneriella subcapitata*

Eter difenilic CAS: 101-84-8

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

Acetat de etil CAS: 141-78-6

CL50 230 mg/L (96 h) *Pimephales promelas* Pește

EC50 717 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crustacee

EC50 3300 mg/L (48 h) *Scenedesmus subspicatus* Alga

Metilclorizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Pește 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)). Divizia Soarta și Efectele Mediului, 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

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele continute: (2-

Metoximetiletoxi)-propanol: Rapid

biodegradabil. 76-92% (28d) (test de biodegradabilitate imediată)

PROPAN-2-OL:

2-PROPANOL

Degradabil rapid

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono (2-propilheptil) eter: > 60 %
formare CO₂ 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.

Poli(oxi-1,2-etandil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: Considerații privind
eliminarea: >= 90 % substanță activă bismut

(Orientarea OCDE 303A)

Analogism: evaluare care derivă din produse similare din punct de vedere
chimic. > 60 % formarea CO₂ a valorii teoretice (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)
Usor de biodegradabil.

Analogism: evaluare care derivă din produse similare din punct de vedere chimic.

parfum:

(R)-p-menta-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

Perioada 28 zile %

biodegradabil 100%

2-metilundecanal CAS: 110-41-8

Biodegradabilitate

Concentrație 100 mg/L

Perioada 28 zile %

biodegradabil 68%

Cumarină CAS: 91-64-5

Concentrație 100 mg/L



Perioada 14 zile %
biodegradabil 100%

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

Biodegradabilitate
Concentratie 100 mg/L
Perioada 28 zile %
biodegradabil 94%

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8

Concentratie 100 mg/L
Perioada 28 zile %
biodegradabil 95%

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

Concentrație 81 mg/L
Perioada 28 zile %
biodegradabil 80%

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

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

Eter difenilic CAS: 101-84-8

Concentrație 5,6 mg/L
Perioada 20 zile %
biodegradabil 76%

Acetat de etil CAS: 141-78-6

Degradabilitate
BOD5 1,36 g O2/g
COD 1,69 g O2/g
BOD5/COD 0,8
Biodegradabilitate
Concentratie 100 mg/L
Perioada 14 zile %
biodegradabil 83%

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. potential bioacumulativ

În legătură cu substanțele conținute: (2-

Metoximetiletoxi)-propanol: Pe baza coeficientului de

partiție n-octanol/apă (log Pow), nu este de așteptat acumularea în organisme.

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.

Poli (oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxil:

Acumularea în organisme nu este de așteptat.

parfum:

(R)-p-menta-1,8-dienă CAS: 5989-27-5

BCF 660

Jurnal POW 4.83

Potențial mare

2-metilundecanal CAS: 110-41-8

Jurnalul POW 5

α -hexilcinamaldehydă CAS: 101-86-0

BCF 17

Potențial scăzut

Eugenol CAS: 97-53-0

BCF 31

Jurnalul POW 2.27

Potențial moderat

Cumarină CAS: 91-64-5

BCF 10

Jurnal POW 1.39

Potențial scăzut

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

BCF 38

Jurnalul POW 2.38

Potențial moderat

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

BCF 1584

Jurnal POW 5.9

Potențial foarte mare

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8

BCF 2800

Jurnal POW 4.83

Potențial foarte mare

Acetat de linalil CAS: 115-95-7

BCF 174

Jurnal POW 3.9

Potențial mare

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

BCF 1100

Jurnalele POW 4.4

Potențial foarte mare

Eter difenilic CAS: 101-84-8

BCF 196

Jurnal POW 4.21

Potențial mare



Acetat de etil CAS: 141-78-6
BCF 30
Log POW 0,73
Potențial moderat

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă:
Log Pow: 0,401
Nivel: Foarte scăzut

12.4. Mobilitatea în sol

Legat de substanțele conținute: (2-Metoximetiletoxi)-propanol: Informații nu sunt disponibile.

PROPAN-2-OL:
Nici o informație disponibilă

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono (2-propilheptilic) eter: Evaluarea transportului între departamentele de mediu:
Volatilitate: Substanța nu se evaporă în atmosferă de la suprafața apei.
Adsorbția în sol: Este posibilă o adsorbție în faza solidă a solului

Poli (oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxil: Volatilitate:
Substanța nu se evaporă în atmosferă de la suprafața apei.
Adsorbția în sol: Este posibilă o adsorbție în faza solidă a solului.

parfum:
(R)-p-menta-1,8-dienă CAS: 5989-27-5
Koc 6324
Concluzie Proprietate
Tensiune superficială 2.675E-2 N/m (25 °C)

2-metilundecanal CAS: 110-41-8
Koc 4000
Concluzie Scăzută

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

Bornan-2-one CAS: 76-22-2
Koc 470
Henry 8,21 Pa·m³/mol
Concluzie Moderat
Tensiune superficială 1,53E-3 N/m (307,98 °C)
Sol umed Da

Pin-2(3)-enă CAS: 80-56-8
Tensiune superficială 2.587E-2 N/m (25 °C)

Acetat de linalil CAS: 115-95-7
Koc 518
Henry 177 Pa·m³/mol
Concluzie Scăzută



Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#24 / 26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Sol uscat Da
Sol umed Da

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

Koc 2080

Concluzie Scăzută

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

Eter difenilic CAS: 101-84-8

Koc 1960

Concluzie Scăzută

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

Acetat de etil CAS: 141-78-6

Koc 59

Concluzie Foarte mare

Tensiune superficială 2.324E-2 N/m (25 °C)

Henry 13,58 Pa·m³/mol

Sol uscat Da

Sol umed Da

Benzoat de benzil CAS: 120-51-4

Tensiune superficială 4.626E-2 N/m (25 °C)

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă:

Nici o informație disponibilă

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

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 Agenției

tensioactivi conținut(i) în această formulare respectă(i) 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.

Recupezați 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



Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#25 / 26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

șină (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 periculoase). 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).

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: 1.1. Identificator de produs, 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate, 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, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 7.3 Utilizări finale specifice, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controale ale expunerii, 9.2. Alte informații, 10.1.

Reactivitate, 10.4. Condiții de evitat, 10.5. Materiale incompatibile, 11.1. Informații despre clasele de pericol 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, 13.1. Metode de tratare a deșeurilor, 15.1. Legile și reglementările de sănătate, siguranță și mediu specifice pentru substanță sau amestec



FIȘA CU DATE DE SECURITATE
Detergent cu Ceara

Eliberat la 26.03.2014 - Rev. n. 5 din 16.03.2023

#26 / 26

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Descrierea indicațiilor de pericol prevăzute la punctul 3 H225 = Lichid

și vapori foarte inflamabili.

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 = Poate provoca somnolență sau amețeli.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave H315 =

Provoacă iritarea pielii H317 = Poate provoca o

reacție alergică a pielii.

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

H301 = Toxic în caz de înghițire.

H310 = Letal prin contact cu pielea.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H330 = Letal dacă este inhalat.

H400 = Foarte toxic pentru organismele acvatice.

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

Clasificare și procedură utilizată pentru obținerea acestuia conform Regulamentului (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

Principalele referințe de reglementare:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

*** Această foaie înlocuiește orice ediție anterioară.