



SECȚIUNEA 1. Identificarea substanțelor și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială : INTENSE ENERGY FRESH

Cod comercial: 101780

UFI: P3C0-70RW-E002-0GAQ

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 de consum[SU21], Utilizări profesionale[SU22]

Categorii de produse:

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

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate

Produs de:

Medusa srl

Via Dell'Artigianato 2/4

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393 Fax

+39 049 7423107 Email:

info@medusasrl.com

Persoană competentă responsabilă pentru fișa cu date de securitate: regolatorio.sds@gmail.com

1.4. Număr de telefon de urgență

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

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

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

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

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

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor



2.1. Clasificarea substanței ei sau a amestecului

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

Pictograme:

GHS07, GHS09

Clase de pericol și coduri de categorie:

Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Acvatic Chronic 2

Coduri de indicații de pericol:

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă iritații semnificative care pot dura mai mult de 24 de ore.

Produsul, dacă vine în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare a pielii.

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

2.2. Elemente de etichetă

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

Pictograme, coduri de avertizare:

GHS07, GHS09 - Avertisment



Coduri de indicații de pericol:

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Coduri suplimentare pentru declarațiile de pericol:

nu se aplică

Sfaturi de precauție:

General

P101 - Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenirea

P273 - A nu se elibera în mediu.

Reacție

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

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

Eliminare

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

Contine:

2-etilhexil sulfat de sodiu Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1), Citral, Limonen, Geraniol, Nerol, (-)-Pin-2(10)-ene, Linalool, Isoclocitral, Dodecanal, Hidroxicitronelal, Carvonă, Beta-Cariofilen, Citronellol, Geraniol Acetat, P-Mentha-1, P-Mentha-1-1, diene

Conținut (Regulamentul CE 648/2004):

>= 15% < 30% Agenți tensioactivi neionici, >= 5% < 15% Parfumi, < 5% Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1), Surfactanți anionici, Citral, Limonen, Geraniol, Linalool, Hidroxicitronelal, Pinen

UFI: P3C0-70RW-E002-0GAQ



2.3. Alte pericole

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

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

Nu există informații despre alte pericole

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Nu este relevant

3.2 Amestecuri

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

Nota C - Unele substanțe organice pot fi comercializate fie într-o formă izomeră specifică, fie ca un amestec de mai mulți izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.

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

Substanță	Concentrație % [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Propan-2-ol	>= 10 < 20%	Flacără. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 5.840.000 mg/kg ATE cutanat = 13.900.000 mg/kg ATE inhal > 25.000.000 mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-211945 7558-25-X XXX
Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono (2-propilheptil) eter	>= 5 < 10%	Eye Irrit. 2, H319 ATE oral > 2.000.000 mg/kg	N / A	166736-08-9	605-450-7	N / A (polimer)
izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO)	>= 5 <= 9,00%	Toxicitate acută. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limite: Eye Irrit. 2, H319 %C <=9; ATE oral > 2.000.000 mg/kg ATE cutanat > 2.000.000 mg/kg	N / A	69011-36-5	931-138-8	N / A (polimer)
Limonene - FEMA NA	>= 1 < 5%	Flacără. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304;	N / A	5989-27-5	227-813-5	01-211952 9223-47-X



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

ENERGIE PROASPĂTĂ INTENSA

Eliberat 15.05.2015 - Rev. Nr. 4 din 10.12.2024

4 / 21

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
		Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral = 4.400.000 mg/kg ATE cutanat > 5.000.000 mg/kg ATE inhalare > 20.000 mg/l/4 h				XX
Citral - FEMA NA	>= 1 < 5%	Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 4.950.000 mg/kg ATE cutanat = 2.250.000 mg/kg ATE inhalare > 20.000 mg/l/4 h	605-019-00-3 5392-40-5		226-394-6	01-211946 2829-23-X XXX
P-mentha-1,8-dienă Note: C	>= 1 < 5%	Flacără. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Chronic 1, H410 1 1 ATE oral > 2.000.000 mg/kg ATE cutanat > 2.000.000 mg/kg ATE inhalare > 20.000 mg/l/4 h	601-029-00-7 5989-54-8		227-815-6	01-211995 8629-18-xx xx
1-metoxi-2-propanol	>= 1 < 5%	Flacără. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 ATE oral = 4.016.000 mg/kg ATE cutanat > 2.000.000 mg/kg ATE inhalare > 7.000.000 mg/l/4 h	603-064-00-3 10798-2		203-539-1	01-211945 7435-35-xx xx
2-etilhexil sulfat de sodiu	>= 1 < 3,00%	Iritarea pielii. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral > 2.000.000 mg/kg ATE cutanat > 2.000.000 mg/kg	N / A	126-92-1	204-812-8	01-211997 1586-23-X XXX
Geraniol	>= 0,1 < 1%	Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 4.200.000 mg/kg ATE cutanat = 5.100.000 mg/kg ATE inhalare > 20.000 mg/l/4 h	603-241-00-5 10624-1		203-377-1	01-211955 2430-49-X XXX
Nerol	>= 0,1 < 1%	Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317;	N / A	106-25-2	203-378-7	01-211998 3244-33-X X



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație și [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
		Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 5.000.000 mg/kg ATE cutanat > 2.000.000 mg/kg ATE inhalare > 20.000 mg/l/4 h				XX
Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1) Note: B	>= 0,0015 < 0,1%	EUH071; Toxicitate acută. 3, H301; Toxicitate acută. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Ochi la naiba. 1, H318; Toxicitate acută. 2, H330; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Chronic 1, H410 Limite: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Irritarea pielii. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Ochi la naiba. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100 ATE oral = 4.467.000 mg/kg ATE cutanat > 5.000.000 mg/kg	613-167-00-5 55965-84-9	65-84-9	911-418-6	01-212076 4691-48-xx xx

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

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

Contact direct cu pielea (al produsului pur):

Scoateți imediat hainele contaminate.

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

În caz de contact cu pielea, spălați imediat cu multă apă.

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

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

Ingestie:

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

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

Nu există date disponibile.



4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și i tratament special necesar Dacă apare iritația sau erupția cutanată: Consultați un medic.

Dacă iritația ochilor persistă, consultați un medic.

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

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere recomandate: Apa pulverizată, CO₂, spuma, pulberi chimice în funcție de materialele implicate în incendiu.

Mijloace de stingere a incendiilor de

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

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Nu există date disponibile.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Casca de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

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

Răciți recipientele cu jeturi de apă

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de dispersie accidentală

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

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

Purtați mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați

mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

Eliminați toate flăcările deschise și sursele de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilație adecvată.

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

6.2. Precauții de mediu

Limitați scurgerile cu pământ sau nisip.

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

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere

6.3.1 Pentru izolare Colectați rapid

produsul purtând o mască și îmbrăcăminte de protecție.

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

Împiedicați-l să pătrundă în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona și materialele implicate cu apă.



6.3.3 Alte informații: niciuna în special.

6.4. Referire la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

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

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

Vezi și următorul paragraf 8.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

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

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

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

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări de către consumatori:

Manipulați cu precauție extremă.

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

Utilizări industriale:

Manipulați cu precauție extremă.

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

Utilizări profesionale:

Manipulați cu precauție.

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

păstra recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Referitor la substanțele conținute:

Propan-2-ol:

TLV: CZE State TWA/8h = 500 mg/m³ 200 ppm, STEL/15min = 1000 mg/m³ 400 ppm

AGW: DEU State TWA/8h = 500 mg/m³ 200 ppm, STEL/15min = 1000 mg/m³ 400 ppm

MAK: DEU State TWA/8h = 500 mg/m³ 200 ppm, STEL/15min = 1000 mg/m³ 400 ppm

VLA: ESP Star TWA/8h = 500 mg/m³ 200 ppm, STEL/15min = 1000 mg/m³ 400 ppm

VLEP: stare FRA, STEL/15min = 980 mg/m³ și 400 ppm

VLEP FRA 980 400

GVI/KGVI: stare HRV, TWA/8h = 999 mg/m³; 400 ppm, STEL/15min = 1250mg/m³; 500 ppm

MV: stare SVN TWA/8h = 500 mg/m³ 200 ppm, STEL/15min = 1000 mg/m³ 400 ppm

WEL: Stare GRB, TWA/8h = 999 mg/m³; 400 ppm, STEL/15min = 1250mg/m³; 500 ppm

TLV-ACGIH: TWA/8h = 492 mg/m³; 200 ppm, STEL/15min = 983 mg/m³; 400 ppm

1-metoxi-2-propanol:

TLV CZE TWA/8h 270 mg/m³ 72,09 ppm STEL/15min 550 mg/m³ 146,85 ppm Note / Observații PIELE

AGW DEU TWA/8h 370 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 740 mg/m³ 200 ppm

MAK DEU TWA/8h 370 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 740 mg/m³ 200 ppm

VLA ESP TWA/8h 375 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 568 mg/m³ 150 ppm Note / Observații PIELE

VLEP FRA TWA/8h 188 mg/m³ 50 ppm STEL/15min 375 mg/m³ 100 ppm Note / Observații PIELE



GVI/KGVI HRV TWA/8h 375 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 568 mg/m³ 150 ppm
VLEP ITA TWA/8h 375 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 568 mg/m³ 150 ppm Note / Observații PIELE
MV SVN TWA/8h 375 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 568 mg/m³ 150 ppm Note / Observații PIELE
WEL GBR TWA/8h 375 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 560 mg/m³ 150 ppm Note / Observații PIELE
OEL EU TWA/8h 375 mg/m³ 100 ppm STEL/15min 568 mg/m³ 150 ppm Note / Observații PIELE
TLV-ACGIH TWA/8h 184 mg/m³ 50 ppm STEL/15min 368 mg/m³ 100 ppm

- Substanță: propan-2-ol
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 500 (mg/m³)
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 888 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 89 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 319 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 26 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 1000 (mg/m³)
Efecte sistemice Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 178 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Oral = 51 (mg/kg bw/zi)
PNEC

Apă dulce = 140,9 (mg/l)
Sedimente Apă dulce = 552 (mg/kg/Sedimente)
Apa de mare = 140,9 (mg/l)
Emisii intermitente = 140,9 (mg/l)
STP = 2251 (mg/l)
Sol = 28 (mg/kg Sol)

- Substanță: izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO)
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 6,53 (mg/m³)
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 263 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 93,8 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 2,5 (mg/kg bw/zi)

- Substanță: Limonen
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 66,7 (mg/m³)
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 9,5 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 16,6 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 4,8 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 4,8 (mg/kg bw/zi)
PNEC

Apă dulce = 0,014 (mg/l)
Sedimente Apă dulce = 3,85 (mg/kg/Sedimente)
Apa de mare = 0,0014 (mg/l)
Sedimente Apa de mare = 0,385 (mg/kg/Sedimente)
STP = 1,8 (mg/l)
Sol = 0,763 (mg/kg Sol)

- Substanță: Citral
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 9 (mg/m³)
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 1,7 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 2,7 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 1 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 0,6 (mg/kg bw/zi)
PNEC

Apă dulce = 0,007 (mg/l)
Sedimente Apă dulce = 0,125 (mg/kg/Sedimente)



Sedimente Apa de mare = 0,013 (mg/kg/Sedimente)
Emisii intermitente = 0,068 (mg/l)
STP = 1,6 (mg/l)
Sol = 0,021 (mg/kg Sol)

- Substanță: P-mentha-1,8-dienă
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 33,3 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 8,33 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 4,76 (mg/kg bw/zi)
PNEC

Apă dulce = 0,0054 (mg/l)
Sediment Apă dulce = 1,322 (mg/kg/Sediment)
Apa de mare = 0,00054 (mg/l)
Sedimente Apa de mare = 0,132 (mg/kg/Sedimente)
Emisii intermitente = 0,0036 (mg/l)
STP = 0,2 (mg/l)
Sol = 0,262 (mg/kg Sol)

- Substanță: 1-metoxi-2-propanol
DNEL

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Inhalare = 369 (mg/m³)
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 183 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 43,9 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 78 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 3,3 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 553,5 (mg/m³)
Efecte locale Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 553,5 (mg/m³)
PNEC

Apă dulce = 10 (mg/l)
Sedimente Apă dulce = 52,3 (mg/kg/Sedimente)
Apa de mare = 1 (mg/l)
Sedimente Apa de mare = 5,2 (mg/kg/Sedimente)
Emisii intermitente = 100 (mg/l)
STP = 100 (mg/l)
Sol = 4,59 (mg/kg Sol)

- Substanță: 2-etilhexil sulfat de sodiu
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 285 (mg/m³)
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 4060 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 85 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 2440 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 24 (mg/kg bw/zi)
PNEC

Apă dulce = 0,1357 (mg/l)
Sedimente Apă dulce = 1,5 (mg/kg/Sedimente)
Apa de mare = 0,01357 (mg/l)
Sedimente Apa de mare = 0,15 (mg/kg/Sedimente)

- Substanță: Geraniol
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 161,6 (mg/m³)
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 12,5 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 47,8 (mg/m³)



Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 7,5 (mg/kg bw/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 13,75 (mg/kg bw/zi)
 PNEC
 Apă dulce = 0,011 (mg/l)
 Sedimente Apă dulce = 0,115 (mg/kg/Sedimente)
 Apa de mare = 0,001 (mg/l)
 Sedimente Apa de mare = 0,011 (mg/kg/Sedimente)
 Emisii intermitente = 0,108 (mg/l)
 STP = 0,7 (mg/l)
 Sol = 0,017 (mg/kg Sol)

- Substanță: Nerol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 4,4 (mg/m³)
 Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 1,25 (mg/kg bw/zi)
 Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 1,09 (mg/m³)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 0,62 (mg/kg bw/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 0,62 (mg/kg bw/zi)
 PNEC
 Apă dulce = 0,00745 (mg/l)
 Sedimente Apă dulce = 0,133 (mg/kg/Sedimente)
 Apa de mare = 0,000745 (mg/l)
 Sedimente Apa de mare = 0,0133 (mg/kg/Sedimente)
 Emisii intermitente = 0,0745 (mg/l)
 STP = 12,9 (mg/l)
 Sol = 0,0223 (mg/kg Sol)

- Substanță: Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1)

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Oral = 0,09 (mg/kg bw/zi)
 Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 0,02 (mg/m³)
 Efecte locale Pe termen lung Consumatorii Inhalare = 0,02 (mg/m³)
 Efecte locale Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 0,04 (mg/m³)
 Efecte locale Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 0,04 (mg/m³)
 Efecte locale Consumatori pe termen scurt Oral = 0,11 (mg/kg bw/zi)
 PNEC
 Apă proaspătă = 0,00339 (mg/l)
 Sedimente Apă dulce = 0,027 (mg/kg/Sedimente)
 Apa de mare = 0,00339 (mg/l)
 Sedimente Apa de mare = 0,027 (mg/kg/Sedimente)
 Sol = 0,01 (mg/kg Sol)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate: Utilizări

de consum: Deschideți cu

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

Utilizări industriale:

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



**Utilizări profesionale:**

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

Măsuri de protecție individuală:**a) Protecția ochilor/feței**

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

b) Protecția pielii**i) Protecția mânilor**

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

ii) Altele

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

c) Protecția căilor respiratorii

Nu este necesar pentru utilizare normală.

d) Pericole termice

Nici un pericol de raportat

Controlul expunerii mediului:

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**

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	lichid limpede	
Culoare	galben	
Miros	Miros de citrice	
Pragul olfactiv	nedeterminat	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat	
Inflamabilitate	neinflamabil	
Limita inferioară și superioară de explozie neinflamabil		
Punct de aprindere	neinflamabil	ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	nu este relevant	
Temperatura de descompunere pH	nedeterminat	
	8.00 +/- 1.00	
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	în apă	
Solubilitate în apă	Da	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	nedeterminat	
Presiunea vaporilor	nedeterminat	



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Densitatea și/sau densitatea relativă	0,98 +/- 0,02 gr/cm ³	
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat	
Caracteristicile particulelor	nedeterminat	

9.2. Mai multe informații

9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

Nu este relevant

9.2.2 Alte caracteristici de securitate

Nu este relevant

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Fără risc de reactivitate

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

Nimic de raportat

10.5. Materiale incompatibile

Nimic în special.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nu se descompune dacă este utilizat în scopurile prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

ATE(amestec) oral = 23.843,6 mg/kg

ATE(amestec) dermal =

ATE(amestec) inhal =

(a) toxicitate acută: Propan-2-ol: DL50 (cutanată): 13900 mg/kg Iepure DL50 (oral):

5840 mg/kg și obolan LC50 (vapori

prin inhalare): > 25000 mg/m³/6h și obolan (vapori)

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono (2-propilheptil) eter: DL50 și obolan (oral): > 2.000 - 5.000 mg/kg



(Orientarea OCDE 423)

izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ EO): DL50 Sobolan: > 300 - 2.000 mg/kg Valori test/valori bibliografice observatie grup propriu DL50 Iepure: > 2.000 mg/kg; (literature value) group

observation P-mentha-1,8-diene: LD50 oral >2000 mg/kg LD50 dermal >2000 mg/kg LC50 inhalation >20 mg/L

1-methoxy-2-propanol: LD50 (Oral) 4016 mg/kg Rat LD50

(Dermal) > 2000 mg/kg RAT LC50

(Inhalation) > 7000 ppm/6 h Rat-

vapour has been tested Sodium 2-ethylhexyl sulphate: LD50 - Oral - Rat

= 2840 mg/kg bw - Source: OECD 401 LD50 - Skin -

Rat > 2000 mg/kg bw - Source: OECD 402 - Read across (b) skin corrosion/irritation:

Geraniol: Corrosive to the skin - Route: Dermal - Species: Rabbit Positive (c) leziuni oculare grave/iritarea

ochilor: produsul, dacă vine în contact cu ochii, provoacă o iritare semnificativă care poate dura

mai mult de 24 de ore.

Geraniol: Iritant pentru ochi - Calea: NA - Specie: Iepure Pozitiv (d) Sensibilizarea căilor

respiratorii sau a pielii: Produsul, dacă este adus în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare a pielii. (e) Mutagenitatea celulelor germinale:

Geraniol: Mutagenitate - Testul

Ames - Calea: Test in vitro - Specie: Bacterii genetice Negativ (f) Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (g) toxicitate

pentru reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (h) toxicitate pentru un organ țintă

specific (STOT) expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (i) Toxicitate asupra organelor țintă specifice

(STOT) expunere repetată: izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ EO): ș obolan; Oral; 2 ani NOAEL: 50 mg/kg (pe baza greutateii corporale și a zilei) Organe țintă:

Inimă, Ficat, Rinichi Simptome: Creș tere limitată

a greutateii corporale, Creș tere a greutateii relative a organelor. (valoarea literaturii) observație de grup (j) pericol de aspirație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Referitor la substanțele conținute:

Propan-2-ol:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 5840

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 13900

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 25000

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

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) > 2000

izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ EO): DL50 Oral

(ș obolan) (mg/kg greutate corporală) > 2000 DL50 Dermal (ș obolan

sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

Limonen:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 4400

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 5000

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

Citral:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 4950

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2250

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

P-mentha-1,8-dienă:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) > 2000

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

1-metoxi-2-propanol:



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 4016
DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000
CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 7000

2-etilhexil sulfat de sodiu:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) > 2000
DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

Geraniol:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 4200
DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5100
CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

Nerol:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000
DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000
CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1): DL50 Oral (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 4467 DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 5000

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Referitor la substanțele conținute:

Propan-2-ol:

LC50 - Peș te 9640 mg/l/96h

EC50 - Crustacee 13299 mg/l/48h daphnia magna 1 1

Oxiran, 2-metil-, polimer cu oxiran, mono(2-propilheptil) eter: LC50 (96 h) > 10 - 100 mg/l,

Peș te (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1)

EC50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, dafnie (Orientările OCDE 202, Partea 1)

EC50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, alge (Orientarea OCDE 201)

EC10 (72 h) > 1 mg/l, alge (Orientarea OCDE 201)

EC50 (0,5 h), bacterii 1 1

izotridecanol, etoxilat (>=2,5 EO): EC50 (48 h)

Daphnia magna (purice de apă): > 1 - 10 mg/l; Test static; Ghid de testare OECD 202 EC10 (21 d) Daphnia magna (purici de apă): 2,6 mg/l; rata de reproducere;

Test semi-static; Ghid de testare OECD 211 EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alge verzi): > 1 mg/l; Test static; OECD Test Guidelines 201; EC50 namol activ: 140 mg/l; Inhibitor de respirație

(valoarea literaturii) urgență, creș tere; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (aluat); Ghid de testare OCDE 208 1 1



Limonen:

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Peș te
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crustacee
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alge

C(E)L50 (mg/l) = 1 1 1

Citral:

CL50 6,1 mg/L (24 h) Oryzias latipes Peș te
EC50 11 mg/L (24 h) Daphnia magna Crustacee
EC50 16 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus Alge 1 1

P-mentha-1,8-dienă:

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Peș te
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crustacee
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alge 1 1

1-metoxi-2-propanol:

CL50 - Peș te > 6800 mg/l/96h leuciscus idus
EC50 - Crustacee 23300 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alge / Plante acvaticae > 1000 mg/l/72h 7 d pseudokirchneriella subcapitata 1 1

2-etilhexil sulfat de sodiu: LC50

> 100 mg/l/96h - Peș te - OECD 203 - Citire EC50 = 483 mg/l/48h - Daphnia -
EU C.2 (84/449/EEC)
EC50 > 511 mg/l/ 72h - Alge - EU C.3 (87/302/EEC)
NOEC > 1357 mg/l/ 1008h - Peș te NOEC =
1,4 mg/l/ 504h - Daphnia - OECD 211 1 1

Geraniol:

LC50 - Specie: Peș te = 3,2 mg/l - Durata h: 96 EC50 - Specie:
Microorganism (Pseudomonas putida) = 70 mg/l - Durata h: 0,5 1 1

Nerol:

LC50 20 mg/L (96 h) Danio rerio Peș te
EC50 32 mg/L (48 h) Daphnia magna Crustacee
EC50 10 mg/L (72 h) Alga Pseudokirchneriella subcapitata

C(E)L50 (mg/l) = 20 1 1



Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1): Peș te - EC50 acută = 0,09 - 0,28 mg ai/L Peș te - NOEC cronică = 0,02 - 0,098 mg ai/L Nevertebrate - EC50 acută = 0,10 - 0,16 mg ai/L Nevertebrate - a.0003 cronică = 0,02 - a drăguț EC50 = 10,7 - 53,5 μg ia/L Alge - NOEC cronică = 1,16 - 4,95 μg ia/L 100 100

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

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

Propan-2-ol:

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.

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

60 %; 60 d; anaerob; Ghid de testare 311 OECD Biodegradabil rapid.; > 60 %; 28 d; aerob; Ghidul de testare al OCDE 301B

Limonen:

Concentrație 10 mg/L Perioada

28 zile % biodegradabil

71,4 %

Citral:

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 %

1-metoxi-2-propanol:

Degradabil rapid

2-etilhexil sulfat de sodiu:

Biodegradabilitate: Usor biodegradabil - Test: Carbon organic dizolvat - Durata: 28d - %: 96,6

Geraniol:

Concentrație 100 mg/L



Perioada 21 zile %
biodegradabil 70 %

Nerol:
Biodegradabilitate
Concentrație 2 mg/L
Perioada 28 zile %
biodegradabil 90 %

Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1): OECD 301 D Test cu sticle închise > 60% (nămol activat. Biodegradabil rapid)

12.3. Potențial de bioacumulare

În legătură cu substanțele conținute: Propan-2-ol:

Coefficient de partiție
log Pow: 0,05 OECD 107

Limonen:
BCF 660
Jurnalul POW 4,83
Potențial ridicat

Citral:
BCF 10
Jurnalul POW 3,45
Potențial scăzut

1-metoxi-2-propanol:
Coefficients de partiție: n-octanol/apă -0,43

Geraniol:
BCF 110
Jurnalul POW 3,56
Potențial ridicat

Nerol:
BCF 44
Jurnalul POW 2,76
Potențial moderat

12.4. Mobilitatea în sol

Legat de substanțele conținute: Propan-2-ol:
Tensiune
superficială 22,7 mN/m @ 20°C

izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ EO): Koc: > 5000
imobil adsorbție puternică în sol

Limonen:
Koc 6324
Concluzie imobilă
Tensiune superficială $2,675E-2$ N/m (25 °C)



Nerol:
Koc 94
Concluzie High

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu s-au găsit efecte adverse

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

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

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

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

Operați în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

14.1. Număr ONU sau ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082

Posibilă scutire ADR dacă sunt îndeplinite următoarele caracteristici:

Ambalaj combinat: ambalaj interior 5 L pachet 30 kg

Ambalaj interior plasat în tăvi cu folie termocontractabilă sau extensibilă: ambalaj interior 5 L pachet 20 kg



14.2. Nume oficial de expediere ONU

ADR/RID/IMDG: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NOS (Propan-2-ol, 1-metoxi-2-propanol, Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7-metil-2-2-2-2-2-2-metil-2-2H-247-500-7; 239-6] (3:1))

ICAO-IATA: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, NOS (propan-2-ol, 1-metoxipropan-2-ol, masa de reacție a: 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [EC nr. 247-500-7] și [EC-2-2-2-2-metil-2-2-2-2-2-2-metil-2-2-2-2] 39-6] (3:1))

14.3. Clase de pericol pentru transport

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

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

ADR: Cod de restricție pentru tunel: --

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

IMDG - EmS: FA, SF



14.4. Grup de ambalare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Pericole pentru mediu

ADR/RID/ICAO-IATA: Produs periculos pentru mediu
IMDG: Poluant marin: Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

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

Transportul trebuie efectuat în ambalajul original și, în orice caz, în ambalaje realizate din materiale care nu sunt afectate de conținut și nu sunt susceptibile de a genera reacții periculoase cu acestea. Personalul responsabil cu încărcarea și descărcarea mărfurilor periculoase trebuie să fi primit o pregătire corespunzătoare cu privire la riscurile prezentate de preparat și la orice proceduri care trebuie adoptate în cazul unor situații de urgență.

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Nu este prevăzut transportul în vrac

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

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

Regulamentul 648/2004 CE (detergenți)
Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și modificările ulterioare.

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, și modificările ulterioare.

Decretul legislativ nr. 81 din 9 aprilie 2008, Legea consolidată a sănătății și securității în munca. Decretul legislativ nr. 152, din 3 aprilie 2006, Reglementări de mediu.

DM Lavoro 26/02/2004 (Limite de expunere profesională)
Directiva 2010/75/UE

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III)
Regulamentul (UE) Nr. 649/2012 (Regulamentul PIC) Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam: Niciuna.
Regulamentul (UE) Nr. 1021/2019 (POP) Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm: Niciuna.

Categoria Seveso:
E2 - PERICOLE PENTRU MEDIU

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - deșeurii:
HP4 - Iritant - Iritarea pielii și afectarea ochilor
HP14 - Ecotoxic

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 a consulta imediat un medic și de a necesita un tratament special, 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controale ale expunerii, 10.1. Reactivitate, 10.4. Condiții de evitat, 10.5. Materiale incompatibile, 11.1. Informații despre clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistență și degradabilitate, 12.3. Potențial de bioacumulare, 12.4. Mobilitatea în sol, 14.1. numărul ONU sau numărul de identificare, 14.2.

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

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3

H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 = Poate provoca somnolență sau amețeli.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave

H226 = Lichid și vapori inflamabili.

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

H315 = Provoacă iritarea pielii

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H400 = Foarte toxic pentru viața acvatică.

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

H301 = Toxic în caz de înghițire.

H310 = Letal în contact cu pielea.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H330 = Letal dacă este inhalat.

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

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

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

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

Abrevieri și acronime:

ADR - Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase; ADN - Convenția europeană privind transportul mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare; AGW - Limită de expunere profesională; ASTM - Societatea Americană pentru Testare și Materiale; AWSV -

Ordonanța privind instalațiile de manipulare a substanțelor periculoase pentru apă; BSB - Cererea biochimică de oxigen; cc - recipient închis; CAS - Compania de atribuire a numărului CAS; CESIO - European Committee for Organic Surfactants and Related Intermediates; CSB - cererea chimică de oxigen; DMEL - Nivel derivat fără efect; DNEL -

Nivelul cu efect zero derivat; EbC50 - concentrația mediană în ceea ce privește reducerea creșterii; EC - Concentrare efectivă; EINECS -

Inventarul European al Substanțelor Chimice; EN - standard european; ErC50 - concentrația mediană în ceea ce privește reducerea ratei de

creștere; GGVSEB - Ordonanța privind substanțele periculoase: și lep rutier, feroviar și fluvial; GGVSee - Ordonanța privind substanțele periculoase: mare; BPL -

Bună practică de laborator; OMG -

Organisme modificate genetic; IATA - Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Codul Maritim

Internațional de Mărfuri Periculoase; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LD/LC - doza/concentrația letală; LOAEL - Cea mai mică doză dintr-o

substanță chimică administrată la care a fost încă observată rău într-un experiment pe animale.; LOEL - Cea mai mică doză dintr-o substanță chimică administrată

la care efectele au fost încă observate într-un experiment pe animale.; M-Factor -

factor de multiplicare; NOAEL - Dozarea maximă a unei substanțe, care, chiar și cu aportul continuu, nu lasă niciun rău recunoscut și măsurabil; NOEC -

concentrație fără efect observat; NOEL - Nivel fără efect observat; oc - container deschis; OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OEL -

Valori limită pentru aerul de la locul de muncă; PBT - Persistent, bioacumulativ, toxic; PNEC - Concentrația menționată anterior în mediul de mediu relevant, la

care nu mai există efect asupra mediului; REACH - Înregistrare REACH; RID -



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

ENERGIE PROASPĂTĂ INTENSA

Eliberat 15.05.2015 - Rev. Nr. 4 din 10.12.2024

21 / 21

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Reglementări pentru transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată; SVHC - Substanțe foarte îngrijorătoare; TA - instrucțiuni tehnice; TRGS - Reguli tehnice pentru produse periculoase; vPvB - foarte persistent, foarte bioacumulativ; WGK - Clasa de contaminare a apei

Surse principale

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și modificările ulterioare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și modificările ulterioare (ATP)

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020 de modificare a Anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93, precum și a Regulamentului (CE) nr 347, 20.12.2006, p. 1). 793/93 al Consiliului și Regulamentul (CE) Nr. 1488/94 al Comisiei, precum și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE.

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