



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

1.1. Identificator de produs

Nume comercial: INOX M7

Cod comercial: 100330

UFI: 8E20-401T-G003-60G6

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

Detergent pentru oțel inoxidabil

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 fișă cu date de securitate: Regulatoro.sds@gmail.com

1.4. Număr de telefon de urgență

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

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

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

Napoli - Tel 0817472870 Centrul de control al otrăvirilor, Centrul național de informare toxicologică, Clinica de muncă și reabilitare IRCCS Salvatore Maugeri, via

Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel 038224444 Centrul de control al otrăvirilor, Bambino Gesù Spitalul de Copii, Departamentul de Primiri și Urgențe DEA,

Piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel 0668593726 Centrul

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

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

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

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

2.1. Clasificarea substanței ei sau a amestecului

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

Pictograme:

GHS02, GHS07, GHS08

Clasă de pericol și coduri categorice: Flam. Liq. 3, Asp.

Tox. 1, Eye Irrit. 2, STOT IF 3

Coduri de fraze de pericol: H226 - Lichid și vapori inflamabili.

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

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli.

Produsul este un lichid care se aprinde la temperaturi peste 21° dacă este supus unei surse de aprindere.

Produsul poate fi letal dacă este ingerat și pătrunde în tractul respirator. Produsul, dacă este

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

Atenție: inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeli

2.2. Elemente de etichetă

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

Pictograme, coduri de avertizare:

GHS02, GHS07, GHS08 - Pericol



Coduri de fraze de pericol: H226 - Lichid și vapori inflamabili.

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

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli.

Coduri suplimentare pentru fraze de pericol: Nu se aplică

Fraze de precauție: Prevenire

P210 - A se păstra

departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Nu fuma.

Reacția

P301+P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic.

P312 - Dacă nu vă simțiți bine, sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic.

P331 - NU provocați vărsăturile.

Depozitare

P403+P235 - A se păstra într-un loc răcoros, bine ventilat.

Eliminare P501 -

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

Contine:

ULEI DE VAZELINĂ (PETROL), propan-2-ol, 1-metoxi-2-propanol

Conținut (Reg.CE 648/2004): >= 15% <

30% Hidrocarburi alifatiche, >= 5% < 15% Surfactanți neionici

UFI: 8E20-401T-G003-60G6



2.3. Alte pericole

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

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

Utilizarea acestui agent chimic atrage obligația unei „Evaluări a Riscurilor” de către angajator conform prevederilor Decretului Legislativ. 9 aprilie 2008 nr. 81. Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși supravegherii sănătății dacă rezultatele evaluării riscurilor demonstrează că, în raport cu tipul și cantitatea de agent chimic periculos și modul și frecvența de expunere la acest agent, există este doar un „risc moderat” pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor și că măsurile prevăzute în același Decret Legislativ. sunt suficiente pentru a reduce riscul.

Numai pentru uz profesional

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Consultați punctul 16 pentru textul complet al frazelor de pericol

Substanță	Concentrație [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	Ajunge
Propan-2-ol	>= 50 < 100%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 5.840.000 mg/kg ATE dermal = 13.900.000 mg/kg ATE inhalare > 25.000.000 mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-211945 7558-25-X XXX
ULEI DE VAZELINĂ (PETROL) >= 20 < 30%		Aș teaptă. Tox. 1, H304 ATE oral > 5.000.000 mg/kg ATE cutanat > 2.000.000 mg/kg ATE inhalare > 5.000 mg/l/4 h	N / A	8042-47-5	232-455-8	01-211948 7078-27-X XXX
1-metoxi-2-propanol	>= 5 < 10%	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 ATE oral = 4.016.000 mg/kg ATE cutanat > 2.000.000 mg/kg ATE inhal > 7.000.000 mg/l/4 h	603-064-00-3 107-98-2		203-539-1	01-211945 7435-35-xx xx
2-butoxietanol	>= 1 < 5%	Toxicitate acută. 4, H302; Iritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Toxicitate acută. 3, H303 ATE oral = 1.200.000 mg/kg ATE cutanat >	603-014-00-0 111-76-2		203-905-0	01-211947 5108-36-xx xx



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	Ajunge
		2.000.000 mg/kg ATE inhal = 3.000 mg/ l/4 h				

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.
CHEMAȚI UN DOCTOR.

Dacă respirația sa oprit, faceți respirație artificială.

Contact direct cu pielea (produsul pur):

Scoateți imediat hainele contaminate.

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

Contact direct cu ochii (produsul pur):

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

Ingestie:

Produsul este dăunător și poate provoca daune ireversibile chiar și în urma unei singure expuneri prin ingerare.

Nu induce și în niciun caz vărsături sau vărsături. Solicitați imediat asistență medicală.

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

Nu există date disponibile.

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

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Contactați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic.

Dacă nu vă simțiți bine, sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere recomandate:

Stingător cu CO₂ sau pulbere.

Mijloace de stingere a stingerii de evitat:

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

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Nu există date disponibile.

5.3. Recomandări pentru stingătoare

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 fuma.

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 posibilele surse de aprindere. Nu fuma.

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.

Nu fumați în timp ce lucrați.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

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

A se vedea, de asemenea, 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.

Depozitați în zone bine ventilate.

Nu închideți niciodată recipientul ermetic, lăsați în totdeauna posibilitatea de aerisire.

A se păstra departe de flăcări deschise, scântei și surse de căldură. Evitați expunerea directă la soare.

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări industriale:



Manipulați cu precauție extremă.
 Depozitați într-un loc bine ventilat, departe de sursele de căldură.
 Păstrați recipientul bine închis.

Utilizări profesionale:
 Manipulați cu precauție.
 A se păstra într-un loc ventilat și departe de surse de căldură. Păstrați recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Legat de substanțele conținute:

Propan-2-ol:

TLV: stare CZE 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: Stare DEU TWA/8h = 500 mg/m³ 200 ppm, STEL/15min = 1000 mg/m³ 400 ppm
 VLA: stare ESP TWA/8h = 500 mg/m³ 200 ppm, STEL/15min = 1000 mg/m³ 400 ppm
 VLEP: FRA State, 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: SVN State 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

ULEI DE VAZELINĂ (PETROL):

TLV/STEL (EC) 10 mg/m³
 TLV/TWA (EC) 5 mg/m³

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

2-butoxi-etanol:

OEL (UE): TWA/8h 98 mg/m³ 20 ppm; STEL/15 min 246 mg/m³ 50 ppm Note / Observații PIELE
 TLV (CZE) TWA/8h 100 mg/m³ 20,4 ppm; STEL/15 min 200 mg/m³ 40,8 ppm Note / Observații PIELE
 AGW (DEU) TWA/8h 49mg/m³ 10 ppm; STEL/15 min 98 (C) mg/m³ 20 (C)ppm Note / Observații PIELE
 MAK (DEU) TWA/8h 49 mg/m³ 10 ppm; STEL/15 min 98mg/m³ 20 ppm Note / Observații PIELE Hinweis
 VLA (ESP) TWA/8h 98 mg/m³ 20 ppm; STEL/15 min 245 mg/m³ 50 ppm Note / Observații PIELE
 VLEP (FRA) TWA/8h 49 mg/m³ 10 ppm; STEL/15 min 246 mg/m³ 50 ppm Note / Observații PIELE
 GVI/KGVI (HRV) TWA/8h 98 mg/m³ 20 ppm; STEL/15 min 246 mg/m³ 50 ppm Note / Observații PIELE
 VLEP (ITA) TWA/8h 98 mg/m³ 20 ppm; STEL/15 min 246 mg/m³ 50 ppm Note / Observații PIELE
 MV (SVN) TWA/8h 98 mg/m³ 20 ppm; STEL/15 min 246 mg/m³ 50 ppm Note / Observații PIELE
 WEL (GBR) TWA/8h 123 mg/m³ 25 ppm; STEL/15 min 246 mg/m³ 50 ppm Note / Observații PIELE

- Substanță: propan-2-ol
 DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 500 (mg/m³)
 Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 888 (mg/kg bw/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 89 (mg/m³)



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 319 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori 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 Pe termen scurt Consumatori 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: ULEI DE VAZELINĂ (PETROL)
DNEL

Efecte sistemice pe termen lung Lucrători Inhalare = 164,56 (mg/m³)
Efecte sistemice pe termen lung Lucrători Dermal = 217,05 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 34,78 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 93,02 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Oral = 25 (mg/kg bw/zi)

- Substanță: 1-metoxi-2-propanol
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 369 (mg/m³)
Efecte sistemice pe termen lung Lucrători 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 Pe termen lung Consumatorii 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
Apa 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-butoxi-etanol
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 98 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 59 (mg/m³)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 6,3 (mg/kg bw/zi)
Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 1091 (mg/m³)
Efecte sistemice Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 426 (mg/m³)
Efecte sistemice Pe termen scurt Consumatori Oral = 26,7 (mg/kg bw/zi)
Efecte locale Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 246 (mg/m³)
Efecte locale Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 147 (mg/m³)
PNEC
Apă dulce = 8,8 (mg/l)
Sedimente Apă dulce = 34,6 (mg/kg/Sedimente)
Apa de mare = 0,88 (mg/l)
Sedimente Apa de mare = 3,46 (mg/kg/Sedimente)
Emisii intermitente = 9,1 (mg/l)
STP = 463 (mg/l)
Sol = 2,33 (mg/kg Sol)



8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice adecvate:

Utilizări industriale:

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

Utilizări profesionale:

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

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor/feței
Purtați mască

b) Protecția pielii

i) Protecția mânilor
Nu este necesar pentru utilizare normală.

ii) Altele
Purtați haine normale de lucru.

c) Protecția căilor respiratorii
Folosiți protecție respiratorie adecvată (EN 14387:2008)

d) Pericole termice
Nu există pericole de raportat

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

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	Lichid limpede	
Culoare	roșu	
Miros	caracteristică	
Pragul olfactiv	nedeterminat	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat	
Inflamabilitate	inflamabil	
Limite inferioare și superioare de explozie inflamabilă	inflamabilă	
Punct de aprindere	inflamabil	ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat	



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Temperatura de descompunere pH	nu este relevant	
	5,50 +/- 1,00	
Vâzcozitatea cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	în apă	
Solubilitate în apă	în apă	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	Da	
Presiunea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea și/sau densitatea relativă	0,82 +/- 0,02 g/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 se aplică

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Nu se aplică

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Legat de substanțele conținute:

ULEI DE VAZELINĂ (PETROL):

Fără reacții periculoase dacă sunt manipulate și utilizate corect.

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:

ULEI DE VAZELINĂ (PETROL):

A se ține departe de căldură și scântei.

2-butoxi-etanol:

A se ține departe de căldură și scântei.

Evitați contactul cu materiale oxidante. Produsul poate lua foc.

Evitați căldura, flăcările deschise, scântei și suprafețe fierbinți.



10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Produse de descompunere periculoase

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 = 40.000,0 mg/kg

ATE(amestec) cutanat =

ATE(amestec) inhal = 100,0 mg/l/4 h

(a) toxicitate acută: Propan-2-ol: DL50 (Cutanat): 13900 mg/kg Iepure DL50 (oral): 5840 mg/kg

obolan LC50 (vapori prin inhalare): >

25000 mg/m³/6h obolan (vapori)

ULEI DE VAZELINĂ (PETROL): DL50 oral > 5000 mg/kg dw Sobolan OECD 401 DL50 Dermal > 2000 mg/kg dw

Iepure OECD 402 DL50 Inhalare > 5 mg/l Sobolan OECD 403 1-metoxi-2-

propan 4016 mg/kg obolan DL50 (cutanat) > 2000 mg/

kg RAT LC50 (inhalare) > 7000 ppm/6 h S-au testat vapori de 2-butoxietanol

de obolan: DL50 (cutanat) > 2000 mg/kg obolan

(b) corозиunea pielii/ iritația pielii: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite. (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. (d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: pe baza

datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (e) mutagenitate asupra celulelor germinale: ULEI DE VAZELINĂ (PETROL): Nu se cunosc efecte

mutagene, carcinogene sau toxice pentru

reproducere. (f) carcinogenitate: ULEI DE VAZELINĂ (PETROL): Nu se cunosc efecte mutagene, carcinogene sau toxice pentru reproducere. (g) toxicitate pentru

reproducere: ULEI DE VAZELINĂ (PETROL): Nu se cunosc efecte mutagene, carcinogene sau toxice pentru reproducere. (h) toxicitate specifică pentru

organe țintă (STOT) expunere unică:

Atenție: inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeli (i) toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) expunere repetată: ULEI DE VAZELINĂ

(PETROL): NOAEL(C)

Dermal => 2000 mg/kg bw/zi Sobolan OECD 411 NOAEL(C) Inhalare

50 mg/m³ Sobolan OECD 412 2-butoxietanol: NOAEL(C) oral < 69 mg/

kg dw Sobolan (masculi) Timp de expunere: 90 d Metoda : OECD 408 NOAEL(C) oral < 82 mg/kg dw Sobolan (femelă) Timp de expunere : 90 d Metodă : OECD

408 NOAEL(C) Cutanat > 150 mg/kg dw Iepure Timp de expunere : 90 d Metodă : OECD 411 NOAEL(C) Inhalare 62,5 mg/kg obolan (j)

pericol de aspirație: Produsul poate fi letal dacă este ingerat și pătrunde în tractul respirator ULEI DE VAZELINĂ (PETROL): Poate

fi letal dacă este ingerat și pătrunde în tractul

respirator.

Legat de substanțele conținute:

Propan-2-ol:

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5840

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

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

ULEI DE VAZELINĂ (PETROL):

DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) > 5000

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

CL50 Inhalarea (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 5



1-metoxi-2-propanol:

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-butoxietanol:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 1200

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) = 3

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute:

Propan-2-ol:

LC50 - Peș te 9640 mg/l/96h

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

ULEI DE VAZELINĂ (PETROL):

CL50 > 100 mg/l/96 h Oncorhynchus mykiss

CL50 > 100 mg/l/48 h Daphnia magna 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 acvatice > 1000 mg/l/72h 7 d pseudokirchneriella subcapitata 1 1

2-butoxietanol:

CL50 - Peș te 1474 mg/l/96h oncorhynchus mykiss OECD 203

EC50 - Crustacee 1550 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202

EC50 - Alge / Plante acvatice 1840 mg/l/72h pseudokirchneriella subcapitata OECD 201

NOEC Peș te cronic > 100 mg/l Brachydanio rerio - Timp de expunere: 21 d Metodă: OECD 204 1 1

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele conținute:

Propan-2-ol:

Degradabil rapid

**ULEI DE VAZELINĂ (PETROL):**

Produsul este potențial biodegradabil

1-metoxi-2-propanol:

Degradabil rapid

2-butoxietanol:

degradare: 90,4%

Durata testului: 28 d

Metodă: OCDE 301B

12.3. Potențial de bioacumulare

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

Coeficient de partiție

log Pow: 0,05 OECD 107

1-metoxi-2-propanol:

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

2-butoxietanol: Puț în

bioacumulabil.

12.4. Mobilitatea în sol

Legat de substanțele conținute: Propan-2-

ol: Tensiune

superficială 22,7 mN/m @ 20°C

2-butoxietanol: Produsul

are un potențial de mobilitate foarte mare.

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 Agenții

tensioactivi conținut(i) în această formulare respectă(i) criteriile de biodegradabilitate stabilite prin Regulamentul CE/648/2004 referitor la detergentii.

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 lor 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.



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Recuperați dacă este posibil. Trimite la unități de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate.
Operați în conformitate cu prevederile locale și naționale actuale.

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

14.1. Număr ONU sau ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1993

Posibilă scutire ADR dacă sunt îndeplinite următoarele caracteristici:

Ambalaj combinat: ambalaj interior 1 L ambalaj 30 kg

Ambalaj interior așezat în tăvi cu film termocontractabil sau extensibil: ambalaj interior 1 L pachet 20 kg



14.2. Nume oficial de expediere ONU

ADR/RID/IMDG: LICHID INFLAMABIL, NOS (presiune de vapori la 50°C mai mică sau egală cu 110 kPa)

(Propan-2-ol, 1-metoxi-2-propanol)

ICAO-IATA: LICHID INFLAMABIL, NOS (presiunea vaporilor la 50 °C nu este mai mare de 110 kPa) (propan-2-ol, 1-metoxipropan-2-ol)

14.3. Clase de pericol pentru transport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clasa: 3

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetă: 3

ADR: Cod de restricție tunel: D/E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantități limitate: 1 L

IMDG - EmS : FE, SE

14.4. Grup de ambalare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

14.5. Pericole pentru mediu

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

IMDG: Contaminant marin: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul trebuie efectuat cu vehicule autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase conform prevederilor actualei ediții a Acordului ADR și a prevederilor naționale aplicabile.

Transportul trebuie efectuat în ambalajul original și, în orice caz, în ambalaje care sunt realizate din materiale care nu pot fi atacate de conținut și care nu sunt susceptibile de a genera reacții periculoase. Persoanele responsabile cu încărcarea și descărcarea mărfurilor periculoase trebuie să fi primit o instruire corespunzătoare cu privire la riscurile pe care le prezintă preparatul 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. Legile și reglementările de sănătate, siguranță și mediu 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.



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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 muncă. Decretul legislativ nr. 152, din 3 aprilie 2006, Reglementări de mediu.

Lucrări ministeriale 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:

P5c - LICHIDE INFLAMABILE

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

HP4 - Iritant - Iritarea pielii și afectarea ochilor

HP5 - Toxicitate specifică pentru organul țintă (STOT)/Toxicitate prin aspirație

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: 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 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, 8.1. Parametri de control, 9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic, 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță, 10.1. Reactivitate, 10.4. Condiții de evitat, 11.1.

Informații despre clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistență și degradabilitate, 12.3. Potențial de bioacumulare, 12.4. Mobilitatea în sol, 12.6. Proprietăți de perturbare endocrină, 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare, 14.2. Denumirea ONU de expediere, 14.3. Clase de pericol pentru transport, 14.4. Grup de ambalare, 15.1. Legile și reglementările de sănătate, siguranță și mediu specifice substanțelor sau amestecului

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.

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

H226 = Lichid și vapori inflamabili.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H315 = Provoacă iritarea pielii

H331 = Toxic în caz de inhalare.

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

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

H226 - Lichid și vapori inflamabili. Procedura de clasificare: Pe baza datelor experimentale

H304 - Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

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

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

Abrevieri și acronime:



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

ADR - Acordul European privind transportul rutier internațional de produse periculoase; ADN - Convenția europeană pentru 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 - Societate 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 de efect zero derivat; EbC50 - concentrația mediană în ceea ce privește reducerea creșterii; EC - Concentrare efectivă; EINECS - Inventarul European al Substanțelor Chimice; EN - norma europeană; ErC50 - concentrația mediană în ceea ce privește reducerea ratei de creștere; GGVSEB - Ordonanța privind substanțele periculoase: șel rutier, feroviar și fluvial; GGVSee - Ordonanța privind substanțele periculoase: mare; BPL - Bună practică de laborator; OMG-uri - Organisme modificate genetic; IATA - Asociația Internațională de Zbor și Transport; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Codul Internațional al Produselor Periculoase pe Mare; ISO - International Standards Organization; LD/LC - doze letale/concentrație; LOAEL - Doza minimă dintr-o substanță chimică administrată, cu care încă s-a observat deteriorarea într-un experiment pe animale.; LOEL - Doza minimă dintr-o substanță chimică administrată, cu care efecte 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 nicio daune recunoscute și măsurabile.; NOEC - concentrație fără efect observat; NOEL - Doză fără efecte observate; 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 -

Reglementări pentru transportul internațional de produse periculoase pe calea ferată; SVHC - Substanțe deosebit de 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 care modifică Anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 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.

*** Această foaie anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.