



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

### 1.1. Identificator de produs

Nume comercial: REMOVE

Cod comercial: 100410

UFI: 6U20-N0GT-000J-GQDH

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

Curățător de suprafețe dure

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale[SU3], 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](mailto: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 Centrul de control al otrăvirilor, Spitalul de pediatrie Bambino Gesù, Secția de urgență și internări DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel 4343 Centrul de control al otrăvirilor Policlinicii „Umberto I”, toxicologie de urgență PRGM, viale del Policlinico

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

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor



## 2.1. Clasificarea substanței ei sau a amestecului

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

Pictograme:  
GHS05, GHS07

Clasă de pericol și coduri categorii: Skin Irrit. 2, Eye Dam 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3

Coduri de fraze de pericol: H315 - Provoacă iritarea pielii H318 - Provoacă leziuni oculare grave H332 - Nociv în caz de inhalare.

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Produs nociv: nu se inhalează Produsul,

dacă este inhalat, provoacă iritații ale căilor respiratorii; Dacă este adusă în contact cu pielea, provoacă inflamații semnificative cu eritem, cruste sau edem.

Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacifierea corneei sau deteriorarea irisului.

## 2.2. Elemente de etichetă

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

Pictograme, coduri de avertizare:  
GHS05, GHS07 - Pericol



Coduri de fraze de pericol: H315 - Provoacă iritarea pielii H318 - Provoacă leziuni oculare grave H332 - Nociv în caz de inhalare.

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Coduri suplimentare pentru fraze de pericol: Nu se aplică

Fraze de precauție: Prevenire  
P261 - Evitați să

respirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/sprayul.

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

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

P310 - Sunați imediat un CENTRU TOXICOLOGIC/un medic dacă intră în ochi/pele sau dacă este înghițit/inhalat P312 - Sunați la un CENTRU TOXICOLOGIC/un medic dacă nu vă simțiți bine.

Eliminare P501 -

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

Conține: acid

benzensulfonic, derivați alchil-C10-13, săruri de sodiu, alchilamină de cocos etoxilată (> = 10 < 20 EO), Citronellol, Linalool, Geraniol, Fenilacetaldehidă, L-Mentan-3-onă, Eugenol, 2-Aminoetanol

Conține (Reg. CE 648/2004): < 5%

Parfumuri, Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1), Surfactanți cationici, Surfactanți anionici, Citronellol ALL



Numai pentru uz profesional

UFI: 6U20-N0GT-000J-GQDH

### 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

Utilizarea acestui agent chimic presupune obligarea unei „Evaluări a Riscurilor” de către angajator în conformitate cu prevederile 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 amplitudinea cantității de agent chimic periculos și modul și frecvența expunerii la un astfel de agent, există doar un „Risc moderat” pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor și că măsurile prevăzute în același Decret Legislativ. sunt suficiente pentru a reduce riscul.

## 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.

Substanță	Concentrație și [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
2-butoxietanol	>= 10 < 20%	Toxicitate acută. 4, H302; Iritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Toxicitate acută. 3, H331 ATE oral = 1.200.000 mg/kg  ATE cutanat > 2.000.000 mg/kg ATE inhal = 3.000 mg/l/ 4 h	H331 603-014-00-0 111-76-2		203-905-0	01-211947 5108-36-xx xx
2-aminoetanol	>= 3,00 <= 5,00%	Toxicitate acută. 4, H302; Toxicitate acută. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Toxicitate acută. 4, H332; STOT SE 3, H335; Acvatic Chronic 3, H412  Limite: STOT SE 3, H335 %C <=5; 1 1 ATE oral = 1.089.000 mg/kg  ATE cutanat = 2.504.000 mg/kg ATE inhalare > 1.300 mg/l/4 h	603-030-00-8 141-43-5		205-483-3	01-211948 6455-28



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație și [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Alchilamină de cocos etoxilată (> = 10 < 20 EO)	>= 1 < 5%	Toxicitate acută. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Acvatic Chronic 3, H412  1 1	N / A	61791-14-8	500-152-2	N / A
Eter difenilic substanță pentru care legislația comunitară stabilește limite de expunere la locul de muncă	< 0,1%	Eye Irrit. 2, H319; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral > 5.000.000 mg/kg  ATE dermal = 7.940.000 mg/kg ATE inhalare > 5.000 mg/l/4 h	N / A	101-84-8	202-981-2	01-211947 2545-33-X XXX

## 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 s-a oprit, administrați respirație artificială.

## Contact direct cu pielea (produsul pur):

Scoateți imediat hainele contaminate.

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

## Contact direct cu ochii (al produsului pur):

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

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente de orice fel înainte de a vizita sau de a consulta medicul oftalmolog.

## Ingestie:

Se administrează ulei mineral medicinal de vaselină; nu se administrează lapte sau grasimi animale/vegetale în general.

Nu induceți vărsături sau vărsături sub nicio circumstanță. Solicitați imediat asistență medicală.

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

Nu există date disponibile.

## 4.3. Indicațiile a oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a necesita un tratament special

Dacă apare iritația pielii: Consultați un medic.

Contactați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic dacă intrați în ochi/piele sau dacă este înghițit/inhalat

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:

Ceață de apă, CO<sub>2</sub>, spumă, 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 suprafețe ale 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.

Ceață de apă poate fi folosită pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiilor. 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 stingătoare cu halogen (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 mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

Eliminați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilație adecvată.

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

### 6.2. Precauții de mediu

Limitați scurgerile cu pământ sau nisip.

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

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

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

6.3.1 Pentru izolare Colectați rapid

produsul purtând o mască și îmbrăcăminte de protecție.

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

Împiedicați-l să pătrundă în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona și materialele implicate cu apă.

6.3.3 Alte informații: niciuna în

special.

### 6.4. Referire la alte secțiuni

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

## SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.



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

În zonele locuite, nu utilizați pe suprafețe mari.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

Vezi și următorul paragraful 8.

## 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

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

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

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

## 7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări industriale:

Manipulați cu precauție extremă.

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

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

Legat de substanțele conținute: 2-butoxi-  
etanol:

OEL (UE): TWA/8h 98 mg/m<sup>3</sup> 20 ppm; STEL/15 min 246 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm Note / Observații PIELÉ

TLV (CZE) TWA/8h 100 mg/m<sup>3</sup> 20,4 ppm; STEL/15 min 200 mg/m<sup>3</sup> 40,8 ppm Note / Observații PIELÉ

AGW (DEU) TWA/8h 49 mg/m<sup>3</sup> 10 ppm; STEL/15 min 98 (C) mg/m<sup>3</sup> 20 (C) ppm Note / Observații PIELÉ

MAK (DEU) TWA/8h 49 mg/m<sup>3</sup> 10 ppm; STEL/15 min 98 mg/m<sup>3</sup> 20 ppm Note / Observații PIELÉ Hinweis

VLA (ESP) TWA/8h 98 mg/m<sup>3</sup> 20 ppm; STEL/15 min 246 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm Note / Observații PIELÉ

VLEP (FRA) TWA/8h 49 mg/m<sup>3</sup> 10 ppm; STEL/15 min 246 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm Note / Observații PIELÉ

GVI/KGVI (HRV) TWA/8h 98 mg/m<sup>3</sup> 20 ppm; STEL/15 min 246 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm Note / Observații PIELÉ

VLEP (ITA) TWA/8h 98 mg/m<sup>3</sup> 20 ppm; STEL/15 min 246 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm Note / Observații PIELÉ

MV (SVN) TWA/8h 98 mg/m<sup>3</sup> 20 ppm; STEL/15 min 246 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm Note / Observații PIELÉ

WEL (GBR) TWA/8h 123 mg/m<sup>3</sup> 25 ppm; STEL/15 min 246 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm Note / Observații PIELÉ

2-Aminoetanol: OEL: EU

- TWA(8h): 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm - Note: Skin OEL: ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Note: Ochi și piele ir

Eter difenilic:

VL (8 ore) 1 ppm 7 mg/m<sup>3</sup>

VL (termen scurt) 2 ppm 14 mg/m<sup>3</sup>

- Substanță: 2-butoxi-  
etanol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 98 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 59 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 6,3 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 1091 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 426 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Oral = 26,7 (mg/kg bw/zi)

Efecte locale Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 246 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte locale Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 147 (mg/m<sup>3</sup>)

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)

- Substanță: 2-aminoetanol  
 DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 0,51 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 3 (mg/kg bw/zi)  
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 0,18 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 1,5 (mg/kg bw/zi)  
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 3,75 (mg/kg bw/zi)  
 Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 0,51 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Efecte locale Pe termen lung Consumatorii Inhalare = 0,18 (mg/m<sup>3</sup>)  
 PNEC

Apă dulce = 0,07 (mg/l)  
 Sedimente Apă dulce = 0,357 (mg/kg/Sedimente)  
 Apa de mare = 0,007 (mg/l)  
 Sedimente Apa de mare = 0,0357 (mg/kg/Sedimente)  
 Emisii intermitente = 0,028 (mg/l)  
 STP = 100 (mg/l)  
 Sol = 1,29 (mg/kg Sol)

- Substanță: eter difenilic  
 DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 59 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 25 (mg/kg bw/zi)  
 Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 7 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Efecte locale Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 14 (mg/m<sup>3</sup>)  
 PNEC

Sedimente Apă dulce = 0,093 (mg/kg/Sedimente)  
 Sedimente Apa de mare = 0,009 (mg/kg/Sedimente)  
 Emisii intermitente = 0,005 (mg/l)  
 STP = 10 (mg/l)  
 Sol = 0,018 (mg/kg Sol)

## 8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate:

Utilizări industriale:

Fără pericol în condiții normale de utilizare.

Adopta măsuri de protecție individuală relevante.

Utilizări profesionale:

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

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor/feței  
 Purtând o mască

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

Folosiți protecție respiratorie adecvată (EN 14387:2008)

## 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	trandafir	
Miros	parfum de trandafir	
Pragul olfactiv	nu este disponibil	
Punct de topire/punct de îngheț	nu este disponibil	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nu este disponibil	
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	nu este disponibil	
	11,80 +/- 1,00	
Vâscozitatea cinematică	nu este disponibil	
Solubilitate	în apă	
Solubilitate în apă	Da	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă nu este disponibil (valoare logaritmică)		
Presiunea vaporilor	nu este disponibil	
Densitatea și/sau densitatea relativă	0,99 +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup>	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibil	
Caracteristicile particulelor	nu este relevant	

## 9.2. Mai multe informații

Conținut de COV produs gata de utilizare: 19,00%





### 9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

Nu este relevant

### 9.2.2 Alte caracteristici de securitate

Nu este relevant

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Referitor la substanțele conținute:

Alchilamină de cocos etoxilată (> = 10 < 20 EO):

Stabil în condiții normale

### 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-

butoxietanol: A se

păstra departe de căldură și scânteii.

Alchilamină de cocos etoxilată (> = 10 < 20 EO):

Stabil în condiții normale

### 10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile la contactul cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

Poate genera gaze toxice la contactul cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

### 10.6. Produs și de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat în scopurile prevăzute.

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

ATE(amestec) oral = 4.237,2 mg/kg

ATE(amestec) cutanat =

ATE(amestec) inhal = 11,0 mg/l/4 h

(a) toxicitate acută: Produs nociv: nu se inhalează 2-butoxietanol:

DL50 (cutanat) > 2000 mg/kg și obolan 2-aminoetanol: Test: DL50 -

Calea: Orală - Specie: Sobolan 1089 mg/kg - Sursa: Ghid 401 OECD - Test: LC50 Cale: - Durata: 1 mg, 6 ore Test: DL50 - Calea: Piele -

Specie: Iepure 2504 mg/kg - Sursa: Ghidul OECD 402



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Alchilamina de cocos etoxilata (> = 10 < 20 EO): DL50 - Calea: Oral - Specie: Sobolan = 300-2000 mg/kg - Sursa: CESIO (b) corозиune/iritare cutanata: Produsul, daca este adus in contact cu pielea, provoaca inflamatiei semnificative cu eritem sau edeme, s.

Alchilamină de cocos etoxilată (> = 10 < 20 EO): Test: Iritant cutanat - Calea: Piele - Specie: Iepure Negativ - Durată: 4h (c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacificarea irisului sau leziunile corneei.

Alchilamină etoxilată de nucă de cocos (> = 10 < 20 EO): Test: Iritarea ochilor - Specie: Iepure Pozitiv (d) Sensibilizare respiratorie sau a pielii: Alchilamină etoxilată de nucă de cocos (> = 10 < 20 EO): Test: Sensibilizare a pielii - Cale: Negativ cutanat (e) Datele de clasificare a celulelor germinale nu sunt disponibile pe criterii de mutagenitate. (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 specifică pentru organele țintă (STOT) expunere unică: Produsul, dacă este inhalat, provoacă iritații ale tractului respirator. (i) Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) expunere repetată: 2-butoxietanol: NOAEL(C) oral < 69 mg/kg dw și obolan (masculin) Timp de expunere: 90 d Metodă: OECD 408 NOAEL(C) oral < 82 mg/kg dw și obolan (femele) Timp de expunere: OECD 408 dw: > 90 dw mg/kg dw Iepure Timp de expunere: 90 d Metodă: OECD 411 NOAEL(C) Inhalare 62,5 mg/kg obolan (j) Pericol de aspirație: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Legat de substanțele conținute: 2-butoxietanol:

DL50 orală (și obolan) (mg/kg greutate corporală) = 1200  
DL50 Dermal (și obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000  
CL50 Inhalarea (și obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 3

2-aminoetanol:

DL50 orală (și obolan) (mg/kg greutate corporală) = 1089  
DL50 Dermal (și obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2504  
CL50 Inhalarea (și obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 1,3

Eter difenilic:

DL50 orală (și obolan) (mg/kg greutate corporală) > 5000  
DL50 Dermal (și obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 7940  
CL50 Inhalarea (și obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 5

## 11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute: 2-butoxietanol:

CL50 - Pește 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 Pește cronic > 100 mg/l Brachydanio rerio - Timp de expunere: 21 d Metodă: OECD 204 1 1

2-aminoetanol:



LC50 - Specie: Peș te 349 mg/l - Durată h: 96 - Note: Cyprinus carpio LC50 - Specie: Peș te 105 mg/l - Durată h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss EC50 - Specie: Daphnia 27,04 mg/l - Durată h: EC58 magnal - Notă h: 48 mg/l 2.8 - Note: Selenastrum capricornutum 1 1

Alchilamină de cocos etoxilată (> = 10 < 20 EO): NOEC - Specie: Peș te > 0,1-1 mg/l - Note: CESIUM NOEC - Specie: Daphnia > 0,1-1 mg/l - Note: CESIUM NOEC - Specie: Alge > 0,1-1 mg/l - Note 1: CESIUM NOEC - 1

Eter difenilic:

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

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

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele continute: 2-butoxi-etanol: degradare:  
90,4%  
Durata testului: 28 de zile  
Metodă: OCDE 301B

2-aminoetanol:

Biodegradabilitate: Degradabil rapid - Test: OECD 301 - Durata h: 21 d - Note: >90%

Alchilamină de cocos etoxilată (> = 10 < 20 EO):

Biodegradabil rapid - Test: Metoda OCDE 301/B - Durata: 28g - %: 60

Eter difenilic:

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

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Legat de substanțele continute: 2-butoxi-etanol: slab bioacumulabil.

Eter difenilic:

BCF 196  
Jurnalul POW 4.21  
Potențial ridicat



#### 12.4. Mobilitatea în sol

Referitor la substanțele conținute:

2-butoxietanol:

Produsul are un potențial de mobilitate foarte mare.

Eter difenilic:

Koc 1960

Concluzie: Scăzut

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

#### 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(i) 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.

Operațiți în conformitate cu reglementările locale și naționale în vigoare.

### SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

#### 14.1. Număr ONU sau ID

Nu sunt incluse în sfera de aplicare a reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase: rutier (ADR); pe 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. Grup de ambalare

Nimeni.



## 14.5. Pericole pentru mediu

Nimeni.

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date disponibile.

## 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 muncă. 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.

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

Substanțe din Lista Candidaților (art.59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, nu sunt prezente substanțe SVHC

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

## 16.1. Mai multe informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 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, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controale ale expunerii, 9.2. Informații suplimentare, 10.1. Reactivitate, 10.4.

Condiții de evitat, 11.1. Informații despre clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1.

Toxicitate, 12.2. Persistentă și degradabilitate, 12.3. Potențial de bioacumulare, 12.4. Mobilitatea în sol, 13.1. Metode de tratare a deșeurilor, 15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanței sau amestecului

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H315 = Provoacă iritarea pielii

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H331 = Toxic în caz de inhalare.



H312 = Nociv în contact cu pielea.  
 H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.  
 H318 = Provoacă leziuni oculare grave  
 H332 = Nociv în caz de inhalare.  
 H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
 H412 = Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
 H400 = Foarte toxic pentru viața acvatică.  
 H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

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

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

H315 - Provoacă iritarea pielii Procedura de clasificare: Metoda de calcul  
 H318 - Provoacă leziuni oculare grave Procedura de clasificare: Metoda de calcul  
 H332 - Nociv în caz de inhalare. Procedura de clasificare: Metoda de calcul  
 H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. 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 instalările de manipulare a substanelor 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 - Ordonanță privind substanțele periculoase: și lep rutier, feroviar și fluvial; GGVSee - Ordonanță 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 -

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.