

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

· Numărul versiunii: 1.0/RO

- **1.1 Element de identificare a produsului**
· Denumire comercială: **Soluție pentru îndepărtarea siliconului**
· Nr. articol: 2073001773
· Nr. EAN: 4004666001773

· **Număr de înregistrare**
Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
· Sectorul de utilizare SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
· Categoria de produse
PC35 Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)
· **1.2.1 Utilizarea materialului / a preparatului** Soluție pentru îndepărtarea siliconului
· **1.2.2 Utilizări nerecomandate** Nu există alte informații relevante.

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germania

Număr de telefon: +49 (0)2163 950 90-0
Număr de fax: +49 (0)2163 950 90-227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de

· **Importator/distribuitor:**
S.C. TEMAD CO S.R.L.
Soseaua Feldioare nr. 64
Brasov - 500483
Romania

Număr de telefon: +40 (0)268 - 506 108
Număr de fax: +40 (0)268 - 419 340
E-mail: office@temad.ro
www.temad.ro

· **Informații asigurate de:**
Diviziunea cercetare și dezvoltare
E-mail: labor@mellerud.de

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

· **Număr de telefon al societății pentru urgențe:**
S.C. TEMAD CO SRL
Număr de telefon: +40 (0)268 506 108
Disponibil numai în timpul programului de lucru.

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

· Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.

Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

· Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE

Xn; Nociv

R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.

Xi; Iritant

R38-41: Iritant pentru piele. Risc de leziuni oculare grave.

R10-67: Inflamabil. Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.

· Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător: Are acțiune narcotică.

· 2.2 Elemente pentru etichetă

· Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul nu este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· Pictograme de pericol



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

· Cuvânt de avertizare Pericol

· Componente periculoase care determină etichetarea:

Hidrocarburi, C9 - C11, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice

Phosphoric acid, ethyl ester

Izotridecanol, etoxilat

· Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

· Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261 Evitați să inspirați vaporii.

P280 Purtați mănuși de protecție / echipament de protecție a ochilor.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 2)

- P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
- P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
- P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
- P405 A se depozita sub cheie.
- P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**

· **Componente periculoase:**

Numărul CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Hidrocarburi, C9 - C11, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	50-<99,999%
CAS: 37203-76-2 EINECS: 253-391-7	Phosphoric acid, ethyl ester C R34 Skin Corr. 1B, H314	5-<10%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	Izotridecanol, etoxilat Xn R22 Xi R41 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

- **SVHC**
Amestecul nu conține substanțe adăugate în mod intenționat de soegannten "Candidate List of Substances of very high concern (SVHC)" ECHA.
- **Indicații suplimentare:**
Nota P: Clasificarea drept cancerigenă nu se aplică dacă se poate stabili că substanța conține mai puțin de 0,1% greutate/greutate de benzen (nr. IESCE 200-753-7).
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- **Indicații generale:**
A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 3)

Arătați medicului această fișă tehnică de securitate.

· **după inhalare:**

Trebuie asigurat aer curat

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

In caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

· **după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.

Trebuie protejat ochiul necontaminat.

Risc de orbire!

· **după înghițire:**

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

· **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Aspirarea produsului poate duce la formarea de edem pulmonar sau pneumonii.

· **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratamentul trebuie să vizeze ameliorarea durerii.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:** CO₂, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**

Apă

Jet de apă

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

In caz de incendiu se pot forma:

Oxidul de azot (NO_x)

Monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO₂)

Oxizi de fosfor (PO_x)

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 4)

· **Alte indicații**

Apa contaminată trebuie adunată separat și nu va fi amestecată cu reziduurile normale.
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Evitați contactul cu pielea și ochii.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.
Trebuie evitată spargerea produsului la suprafață (de ex. cu margini sau bariere de ulei).
Se vor informa autoritățile competente în caz de introducere accidentală de cantități mari.

· **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Echipament de protecție personală. Vezi secțiunea 8.
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

· **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.
Nu inhalați vaporii.
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Spălați-vă mainile bine după utilizare.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.
Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante.
Nu utilizați unelte care produc scântei.
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 5)

· **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Păstrați recipientul închis etanș.

Trebuie asigurate pardoseli impermeabile și rezistente la solvenți.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

A nu se depozita în contact cu agenții oxidanți.

A nu se depozita în contact cu alimentele.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

A se păstra încuiat într-un loc unde nu acced copiii.

· **Temperatura la păstrare recomandată: +5 °C - +20 °C**

· **Clasa de stocare:** Clasa 3 de depozitare: lichide inflamabile

· **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Vezi secțiunea 1.2.1

Puteți găsi mai multe produse Mellerud pe www.mellerud.de.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

· **Valori DNEL** Nu sunt date disponibile.

· **Valori PNEC** Nu sunt date disponibile.

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare**

Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală. Vezi secțiunea 7.1.

· **8.2.2 Echipament de protecție personală:**

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

Purtați nici un manual sau bratari.

Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 6)

A se evita contactul cu ochii și pielea.

- **Mască de protecție:** În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.
- **Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară:**



Filtru A (EN 14387), culoare de marcare maro.

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

- **Protecția mâinilor:**



Manuși de protecție chimica (EN 374)

- **Material pentru mănuși**
Cauciuc nitril
Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,4$ mm
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**
> 480 min

În cazul unui contact prelungit se recomandă purtarea de mănu, conform cu EN 374 de ex. Ultranitrii 492 (MAPA GmbH) . În cazul contactului repetat sau de lungă durată vă rugăm să luați în considerare că timpul de perforare a mănu ilor poate fi considerabil mai scurt decât cel determinat conform cu EN 374. Mănu ile de protecție trebuie întotdeauna să fie verificate dacă se potrivesc la condițiile specifice ale locului de muncă (de ex. solicitări mecanice i termice, compatibilitate cu produsul, efecte antistatice, etc.). Mănu ile trebuie imediat înlocuite la primul semn de uzură sau rupere. Trebuie întotdeauna sa se respecte instrucțiunile furnizate de către producător i regulamentele de protecția muncii . Vă recomandăm sa existe un plan de protecție a mâinilor realizat în cooperare cu producătorul de mănu i asociația comercianților în conformitate cu condițiile locale de operare.

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

- **Ca protecție pentru stropit, sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Cauciuc nitril
Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,2$ mm

- **Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**
Mănuși din stofă groasă.
Mănuși de piele.

- **Protecția ochilor:**

Purtați echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.



Ochelari de protecție bine închiși. [EN 166].



Protecție pentru față

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 7)

· Protecție corporală: Salopetă protectivă.

· 8.2.3 Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant Vezi secțiunea 6 i 7.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Indicații generale

· 9.1.1 Aspect:

Formă: Vâcos
Culoare: gălbui
· Miros: caracteristic
· Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit.

· Valoare pH: Nedefinit.

· Schimbare de stare de agregare

Punct de topire/Interval de topire: Nedefinit
Punct de fierbere/Interval de fierbere: 138 °C

· Punct de inflamabilitate: 24 °C (EN ISO 2719)

· Inflamabilitate (solid, gazos): Neaplicabil

· Temperatură de aprindere: 240 °C

· Temperatura de descompunere: Nedefinit.

· Autoaprindere: Produsul nu este autoinflamabil.

· Pericol de explozie: Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

· Limite de inflamabilitate:

inferioară: 0,6 Vol %
superioară: 7,0 Vol %

· Presiune vaporică: Nedefinit.

· Densitate la 20 °C: 780 kg/m³ (ISO 387)

· Etanșare relativă la 20 °C: 0,780

· Etanșare la emanații: Nedefinit.

· Viteza de evaporare: Nedefinit.

· Solubil în / amestecabil cu:

Apa: Se amestecă complet

· Coeficient de distribuție (n-octanol/apă): Nedefinit.

· Vâscozitate: Fluid tixotrop

· dinamică: Nedefinit.

· cinematică: Nedefinit.

· 9.2 Alte informații: Nu există alte informații relevante.

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Vezi secțiunea 10.3.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Agenți de oxidare puternici
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** în caz de incendiu: A se vedea capitolul 5

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută**

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

Oral	ATE	>2000 mg/kg (Metodă de calcul)
Dermal	ATE mix	>2000 mg/kg (Metodă de calcul)
Inhalativ	ATE mix vapor	>20 mg/l/4h (Metodă de calcul)

Hidrocarburi, C9 - C11, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (șobolan)
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (șobolan)
Inhalativ	LC50/4 h	> 20 mg/l (șobolan)

37203-76-2 Phosphoric acid, ethyl ester

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (șobolan)
------	------	------------------------

9043-30-5 Izotridecanol, etoxilat

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (iepuri) CESIO

- **Evaluare / Clasificare:**

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Metodă de calcul.
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

- **Iritabilitate primară:**

- **Corodarea/iritarea pielii**

Hidrocarburi, C9 - C11, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice

Clasificarea substanței	ușor iritant (neclasificate)	(iepuri) (OECD 404) IUCLID
-------------------------	------------------------------	-------------------------------

(Continuare pe pagina 10)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 9)

37203-76-2 Phosphoric acid, ethyl ester

Clasificarea substanței	Corodarea pielii (Categoría 1B)	(Source: Supplier safety data sheet)
-------------------------	---------------------------------	--------------------------------------

9043-30-5 Izotridecanol, etoxilat

Clasificarea substanței	Nu are efecte iritante (neclasificate)	(Source: Supplier safety data sheet) Frequent or prolonged skin contact may defat the skin and dry out, which can lead to skin irritation and inflammation (dermatitis).
-------------------------	--	---

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Hidrocarburi, C9 - C11, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice

Clasificarea substanței	Nu are efect iritant (neclasificate)	(iepuri) (OECD 405) IUCLID
-------------------------	--------------------------------------	-------------------------------

37203-76-2 Phosphoric acid, ethyl ester

Clasificarea substanței	Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1)	(Source: Supplier safety data sheet)
-------------------------	--	--------------------------------------

9043-30-5 Izotridecanol, etoxilat

Clasificarea substanței	Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1)	(Source: Supplier safety data sheet)
-------------------------	--	--------------------------------------

· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Hidrocarburi, C9 - C11, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice

Clasificarea substanței	Non-Sensibilizare	(guinea pig) (OECD 406) ICULID
-------------------------	-------------------	-----------------------------------

37203-76-2 Phosphoric acid, ethyl ester

Clasificarea substanței	Non-Sensibilizare	(Source: Supplier safety data sheet)
-------------------------	-------------------	--------------------------------------

9043-30-5 Izotridecanol, etoxilat

Clasificarea substanței	Non-Sensibilizare	(Source: Supplier safety data sheet)
-------------------------	-------------------	--------------------------------------

· **Evaluare / Clasificare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.

· **Toxicitate la doze repetate:** Nu a fost verificat.

· **Evaluare / Clasificare:**

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Metodă de calcul.

În baza experiențelor și a informațiilor disponibile, produsul este nenociv dacă este manipulat corect și folosit conform normelor în vigoare.

· **Cancerogenitatea:** Nu a fost verificat.

· **Mutagenitate:** Nu a fost verificat.

· **Toxicitate pentru reproducere:** Nu a fost verificat.

· **Indicații toxicologice suplimentare:**

Pericol de aspirație dacă este înghițit- daunator sau fatal dacă lichidul este aspirat în plămâni.

· **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**

· **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză: Poate provoca somnolență sau amețeală.

(Continuare pe pagina 11)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 10)

- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
 Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Metodă de calcul.
- **Pericol prin aspirare**
 Pericol prin aspirare, categoria de pericol 1: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

Hidrocarburi, C9 - C11, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice

EC50/48 h	> 1000 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (OECD 202) ECHA
-----------	--

EC50/72 h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) ECHA
-----------	--

LC50/96 h	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) (OECD Guideline 203) ECHA
-----------	---

37203-76-2 Phosphoric acid, ethyl ester

EC0	> 100 mg/l (Daphnia magna (purice de apă))
-----	--

9043-30-5 Izotridecanol, etoxilat

EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
-----------	---

EC50/72 h	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae)) (OECD 201)
-----------	---

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Cyprinus carpio (Carp)) (OECD 203)
-----------	--

· Evaluare / Clasificare:

Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Metodă de calcul.

· 12.2 Persistență și degradabilitate

Hidrocarburi, C9 - C11, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice

Biodegradabilitate	>60 % (28d) (OECD Guideline 301 F)
--------------------	------------------------------------

9043-30-5 Izotridecanol, etoxilat

Biodegradabilitate	>60 % (OECD 301)
--------------------	------------------

· 12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.

· 12.4 Mobilitate în sol Nu există alte informații relevante.

· Alte indicații ecologice:

· Indicații generale:

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

· 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 12)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 11)

· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

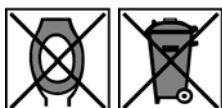
SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produsul utilizat trebuie considerat un deșeu special care trebuie clasificat în conformitate cu Directivele 75/442/CE (referitoare la deșeurii) și 91/689/CE și legislația în legătură cu acestea.

· 13.1.1 Produs. Metode de eliminare :

Recomandare:



Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

20 00 00	DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI SIMILARE PROVENIND DIN ACTIVITĂȚI COMERCIALE, INDUSTRIALE ȘI DIN INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT
20 01 00	fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la 15 01)
20 01 29*	detergenți conținând substanțe periculoase
15 00 00	DEȘEURI DIN AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE TEXTILE PENTRU ȘTERS, MATERIALE DE FILTRARE ȘI ECHIPAMENT DE PROTECȚIE CARE NU SUNT INCLUSE ÎN NICI O ALTĂ CATEGORIE
15 01 00	ambalaje (inclusiv deșeurii municipale din ambalaje colectate separat)
15 01 10*	ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

· 13.1.2 Ambalaje impure:

· **Recomandare:**

Ambalajul poate fi refolosit după curățare sau se poate recicla materialul component.

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· **Nr. UN:**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2924

(Continuare pe pagina 13)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 12)

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
· **ADR** UN2924 LICHID INFLAMABIL COROSIV, N.S.A. (Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester, Frația nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurată)
· **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR**



· **Clasa** 3 (FC) Substanțe lichide inflamabile
· **Lista de pericol** 3+8
· **IMDG**



· **Class** 3 Substanțe lichide inflamabile
· **Label** 3/8
· **IATA**



· **Class** 3 Substanțe lichide inflamabile
· **Label** 3 (8)

· **14.4 Grup de ambalaj:**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe lichide inflamabile

· **Nr. Kemler:** 38

· **Nr. EMS:** F-E,S-C

· **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC** neaplicabil

· **Transport/alte informații:**

· **ADR**

· **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 5L

· **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

· **Categoria de transport:** 3

· **Codul de restricție pentru tuneluri:** D/E

(Continuare pe pagina 14)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 13)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN2924, LICHID INFLAMABIL COROSIV, N.S.A. (Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester, Frația nafta (petrol), fracțiunea grea hidrodesulfurată), 3 (8), III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

· Regulamente ale UE

Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor.

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor

Directiva nr. 67/548/CEE la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

Directiva nr. 1999/45/EC la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

Limite de expunere: Directiva nr. 2000/39/EC, directiva nr. 2006/15/EC și directiva nr. 2009/161/EC.

Echipamentul individual de protecție: Directiva nr. 89/686/CEE.

Transportul de mărfurilor periculoase: 96/35/EC și 2000/18/EC.

Ocuparea forței de muncă pentru tineret: Directiva nr. 94/33/EC.

Deșeurilor: Directiva nr. 2006/12/EC și directiva nr. 2008/98/EC.

Elemente de etichetare GHS

· Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului:

hidrocarburi alifatiche	≥ 30%
fosfați	5 - 15%
agenți tensioactivi neionici	< 5%

· Regulamentul (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide:

Nu este reglementat.

· Regulamente naționale:

- H.G. nr. 347 din 27/03/2003 privind restricționarea introducerii pe piața și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;

- Ordin nr. 1474 din 12/10/2006 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență, modificată de Ordin 217/2007;

- Ordin nr. 130 din 25/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu;

- Ordin nr. 163 din 28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de aparare împotriva incendiilor;

- H.G. nr. 1408 din 04/11/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor

(Continuare pe pagina 15)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

periculoase

(Continuare pe pagina 14)

- **Indicații privind limitarea activității:**
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul femeilor însărcinate și a celor care alăptează.
- **Regulament privind intervențiile în caz de deteriorare:** Categorie: 6 inflamabil
- **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 2 (Autoclasificare): periculos pentru ape.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

- **16.1 Indicarea modificărilor:** Ajustare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
- **16.2 Expresii R și H relevante (numări text complet):**
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
.....
R10 Inflamabil.
R22 Nociv în caz de înghițire.
R34 Provoacă arsuri.
R41 Risc de leziuni oculare grave.
R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
- **16.3 Indicații de instruire**
Instrucțiuni suplimentare pentru utilizarea corectă a acestui produs pot fi găsite în informațiile tehnice și on-line la www.mellerud.de/de/international/romania.html. Pentru întrebări, vă rugăm să contactați Hotline nostru de produse: + 49 (0)2163 950 90999 (engleză).
- **16.4 Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date**
Informația furnizată provin din lucrări de referință și date de literatură.
Fișele tehnice de securitate materia primă de furnizori
GisChem (<http://www.gischem.de>)
GDL baza de date (<http://www-gefahrstoff-info.de>)
CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)
Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor.
eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)
TOXNET (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
Directiva 1967/548/CE
GESTIS-Baza de date substanțe (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)
ECHA-Baza de date "Substanțe înregistrate" (<http://echa.europa.eu/ro/information-on-chemicals/registered-substances>)

(Continuare pe pagina 16)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 15)

· **16.5 Informații suplimentare:**

Datele din aceasta fișa de securitate se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul din punct de vedere al cerințelor de securitate. Datele prezentate nu trebuie considerate în nici un caz ca o descriere a compoziției mării (specificația de produs). O compoziție convenită sau destinația produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedusă din informațiile prezentate în fișa de securitate. Este de datoria cumpărătorului să se asigure că orice alte drepturi de protecție a proprietății, precum și legi sau reglementări în vigoare vor fi respectate.

· **Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Eye. Dam. 1, H318: Metodă de calcul
Flam. Liq. 3, H226: Pe baza datelor colectate în timpul testului
Asp. Tox 1, H304: Metodă de calcul
Skin Corr. 1B, H314: Metodă de calcul
STOT SE 3, H336: Metodă de calcul

· **Fișă completată de:** Departamentul de cercetare și dezvoltare

· **16.6 Abrevieri și acronime:**

Q)SAR Relație calitativă structură-activitate
(STOT) RE Expunere repetată
(STOT) SE Expunere unică
ADN Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ARA Aparat de respirat autonom
ATE Estimare a toxicității acute
BESC Biroul european pentru substanțe chimice
C&E Clasificare și etichetare
CAS Numărul Chemical Abstracts Service
CED Catalogul european al deșeurilor (înlocuit de LoW - a se vedea mai jos)
CEN Comitetul european de standardizare
CEX Condiții de exploatare
CLP Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
CMR Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
Codul IMDG Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
COM Comisia Europeană
CPM Concentrație predictibilă în mediu
DNEL Nivel calculat fără efect
DPD Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea
DSD Directiva 67/548/CEE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor
DUCC Utilizatori din aval ai platformei de coordonare a substanțelor chimice
ECHA Agenția Europeană pentru Produse Chimice
EINECS Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN Standard european
EPI Echipament de protecție individuală
ESC Evaluarea securității chimice
EU-OSHA Agenția Europeană pentru Sănătate și Securitate în Muncă
Euphrac Catalogul european de fraze
FDS Fișă cu date de securitate
FDS ext. Fișă extinsă cu date de securitate (FDS cu SE atașat)

(Continuare pe pagina 17)

Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea siliconului

(Continuare pe pagina 16)

FS Fișă tehnică de securitate
 GHS Sistemul armonizat global
 HH Sănătatea umană
 IATA Asociația Internațională pentru Transport Aerian
 ICAO-TI Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
 IMM Întreprinderi mici și mijlocii
 IMSBC Codul maritim internațional pentru mărfuri solide în vrac
 IUCLID Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice
 IUPAC Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată
 JRC Centrul Comun de Cercetare
 Kow coeficientul de partiție octanol/apă
 LC50 Concentrație letală până la 50 % din populația-test
 LD50 Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
 LEP Limită de expunere profesională
 LoW ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.html Lista europeană de deșeuri (a se vedea)
 LR Solicitant principal al înregistrării
 MAR Măsură de administrare a riscului
 Număr CE Număr EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS)
 OCDE Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
 OCDE-WPMN Grupul de lucru asupra nanomaterialelor de sinteză al OCDE
 OH Sănătate la locul de muncă
 ONU Organizația Națiunilor Unite
 P/I Producător/importator
 PBT Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
 PE Parlamentul European
 PJ Persoană juridică
 (PNEC-uri) Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
 REACH Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
 RID Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
 RIP Proiect de implementare REACH
 RSC Raport de securitate chimică
 RU Reprezentant unic
 SC Lanț de distribuție
 SCM Standard de calitate a mediului
 SEE Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia)
 SGE Scenariu generic de expunere
 SIEF Forum pentru schimbul de informații despre substanțe
 SM State membre
 STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific
 SVHC Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite
 TI Tehnologia informațiilor
 UA Utilizator din aval
 UE Uniunea Europeană
 UIC Uniunea Industriilor Chimice
 VCI Verband der Chemischen Industrie
 vPvB Foarte persistente și foarte bioacumulative
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 • **Surse** A se vedea secțiunea 16.4.