

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 1 / 19

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

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

- **Numărul versiunii:** 2.0/ROM-RO
- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Soluție pentru îndepărtarea siliconului
- **Nr. articol:** 2073001773
- **Nr. EAN:** 4004666001773
- **Tipul de ambalaj:** 0,25 l sticla de plastic cu un sistem de închidere securizat pentru copii
- **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**
Soluție pentru îndepărtarea siliconului
- **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
- **Informații asigurate de:**
Diviziunea cercetare și dezvoltare
E-mail: labor@mellerud.de
- **date de contact la nivel național:**
Mihaela Sasu
mobil: 0742.143.395
tel.: 0268.506.108
fax: 0268.419.340
e-mail: mihaela.sasu@temad.ro
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
- **Număr de telefon al societății pentru urgențe:**
SERVICE-HOTLINE ((Numai în limba engleză)
Număr de telefon: +49 (0)2163 950 90 999
Disponibil numai în timpul programului de lucru (de luni până joi 8:00 - 17:00 și vineri 8:00 - 15:00).

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.
- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 2 / 19

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 1)

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

Acid fosforic, ester 2-etilhexilic

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 fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P260 Nu inspirați vaporii.

P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

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

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau 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.

P405 A se depozita sub cheie.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

2.3 Alte pericole Nu există condiții normale de utilizare.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe Acest produs este un amestec

3.2 Amestecuri

Descriere: Viscoză amestec de hidrocarburi alifatice și surfactanți

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 3 / 19

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 2)

· **Componente periculoase:**

Numărul CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	Hidrocarburi, C9 - C11, n-alcani, izo-alcani, cyclics, <2% aromatice Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	80 - < 90%
CAS: 12645-31-7 EINECS: 235-741-0	Acid fosforic, ester 2-etilhexilic Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314	10 - < 15%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	1 - < 2,5%
CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6 Reg.nr.: 01-2119976362-32-XXXX	lizotridecanol, etoxilat 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.

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

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

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului inidicațiilor 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.
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.
Este necesară îngrijirea medicală imediată, altfel eventualele iritații netratate pot determina leziuni care necesită un tratament îndelungat.
Leziunile trebuie acoperite în mod steril.

· **după contactul cu ochii:**

Risc de orbire!
Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
Trebuie protejat ochiul necontaminat.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 4 / 19

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 3)

- **după înghițire:**
Clătiți gura.
Nu trebuie provocată voma, trebuie chemat imediat medicul.
În caz de înghițire, există un risc de leziuni pulmonare grave.
- **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, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă .
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
În 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.
- **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**
În caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
Trebuie evitată spargerea produsului la suprafață (de ex. cu margini sau bariere de ulei).
În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrâns 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.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 5 / 19

Tipărită la: 24.10.2017
data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 4)

· **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.

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

Legătură la pământ și 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.

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

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

Purtați nici un manual sau bratari.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

A nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

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

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

Păstrați recipientul închis etanș.

Trebuie asigurate pardoseli impermeabile și rezistente la solvenți.

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

A nu se depozita împreună cu alcalinele (soluțiile alcaline).

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:** 3

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

Vezi secțiunea 1.2.1

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

RO

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 6 / 19

Tipărită la: 24.10.2017
data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

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

CAS: 64-17-5 ethanol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm

8.1.2 Valori DNEL Nu sunt date disponibile.

Lucrători

Pe termen lung-efecte sistemice:

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

Inhalativ	DNEL	1500 mg/m ³
		IUCLID

CAS: 69011-36-5 izotridecanol, etoxilat

Inhalativ	DNEL	294 mg/m ³
		DNEL-Liste der DGUV (Stand: April 2017)

8.1.3 Valori PNEC

CAS: 64-17-5 ethanol

PNEC Apă proaspătă	0,96 mg/l
PNEC stație de epurare	580 mg/l
PNEC oral	720 mg/kg food
PNEC sediment in apa proaspata	3,6 mg/kg
PNEC apă (eliberare intermitentă)	2,75 mg/l
PNEC Apă de mare	0,79 mg/l

8.1.4 Ingredienții cu valori limită biologice: Nu există 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

Masurile 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.

Mască de protecție:

Nu este necesară.

La depășirea valorii limită de expunere profesională, trebuie să fie utilizat un protecție respiratorie adecvată:

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.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 7 / 19

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 6)

· **Protecția miinilor:**

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

· **Material pentru mănuși**

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,4$ mm

De exemplu Ultranitril 492 (Mapa GmbH)

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

> 480 min

În cazul contactului repetat sau de lungă durată vă rugăm să luați în considerare că timpul de perforare a mănușilor poate fi considerabil mai scurt decât cel determinat conform cu EN 374. Mănușile 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.). Mănușile trebuie imediat înlocuite la primul semn de uzură sau rupere. Trebuie întotdeauna să se respecte instrucțiunile furnizate de către producător i regulamentele de protecția muncii . Vă recomandăm să existe un plan de protecție a mâinilor realizat în cooperare cu producătorul de mănuși i asociația comercianților în conformitate cu condițiile locale de operare.

· **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

· **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:

Viscos

Culoare:

gălbui

· **Miros:**

asemănător benzinei

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Valoare pH:**

neaplicabil

· **Schimbare de stare de agregare**

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: 182 - 212 °C

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 8 / 19

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 7)

· Punctul de aprindere:	24 °C (EN ISO 2719)
· Inflamabilitatea (solid, gaz):	Neaplicabil
· Temperatură de aprindere:	240 °C
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
· Limite de inflamabilitate:	
inferioară:	0,6 Vol %
superioară:	8 Vol %
· Proprietăți oxidante:	Nu oxidare.
· Presiunea de vapori la 20 °C:	3 hPa
· Densitate la 20 °C:	820 kg/m ³ (ISO 387) 780 kg/m ³ (ISO 387)
· Densitatea relativă la 20 °C:	820 0,78 (ISO 15212-1)
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Solubil în / amestecabil cu:	
Apa:	Se amestecă complet
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	Fluid tixotrop
· dinamică:	Tixotrop
· cinematică:	Tixotrop
· VOC (EC)	84,34 %
· Corosive pentru metale	
Concluzii / rezumat	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

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 manipulat și depozitat conform normelor.

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 9 / 19

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 8)

- **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
Alcalii tari
- **10.6 Prođuși de descompunere periculoși:** În caz de incendiu: A se vedea capitolul 5

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

· **Produs:**

Oral	ATE mix	> 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)

· **Informații privind componenții:**

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/Dampf	> 20 mg/l (șobolan)

CAS: 12645-31-7 Acid fosforic, ester 2-etilhexilic

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (șobolan) (OECD423 Acute Oral Toxicity - Class Method) ECHA
------	------	---

CAS: 64-17-5 ethanol

Oral	LD50	10470 mg/kg (șobolan) (OECD 401 Acute Oral Toxicity) IUCLID
Dermal	LD50	15800 mg/kg IUCLID
Inhalativ	LC50/4 h/Dampf	50000 mg/l (șobolan) (OECD403 Acute Inhalation Toxicity) IUCLID

CAS: 69011-36-5 izotridecanol, etoxilat

Oral	ATE	500 mg/kg (șobolan)
------	-----	---------------------

· **Concluzii / rezumat**

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

· **corodarea/iritarea pielii**

- **Produs:** Nu există date de testare pentru amestecul complet.

· **Informații privind componenții:**

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

Rezultatele studiilor:	Nu are efecte iritante (neclasificate)	(Source: Supplier safety data sheet) Nu îndeplinește criteriile pentru clasificare. Este necesară etichetarea cu EUH066.
------------------------	--	--

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate

Pagina: 10 / 19

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.10.2017
data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 9)

CAS: 64-17-5 ethanol

Rezultatele studiilor:	Nu are efecte iritante (neclasificate)	(iepuri) (OECD404 Acute Dermal Irritation/Corrosion) IUCLID
------------------------	--	--

CAS: 69011-36-5 izotridecanol, etoxilat

Rezultatele studiilor:	Nu are efecte iritante (neclasificate)	Rohstoff SDB
------------------------	--	--------------

Concluzii / rezumat

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008. Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B.
Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

lezarea gravă/iritarea ochilor

• **Produs:** Nu există date de testare pentru amestecul complet.

Informații privind componenții:

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

Rezultatele studiilor:	Nu are efecte iritante (neclasificate)	(Source: Supplier safety data sheet) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
------------------------	--	---

CAS: 64-17-5 ethanol

Rezultatele studiilor:	Iritarea ochilor (categoria 2)	(iepuri) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion) IUCLID Eye Irrit.2; H319: C ≥ 50 %
------------------------	--------------------------------	--

CAS: 69011-36-5 izotridecanol, etoxilat

Rezultatele studiilor:	Efecte ireversibile asupra ochilor (categoria 1)	(iepuri) (OECD405 Acute Eye Irritation/Corrosion)
------------------------	--	---

Concluzii / rezumat

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008. Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1.
Provoacă leziuni oculare grave.

sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

• **Produs:** Nu există date de testare pentru amestecul complet.

Informații privind componenții:

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

Rezultatele studiilor:	Nu este sensibilizant.	(cobai) (OECD406 Skin Sensitisation) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
------------------------	------------------------	---

CAS: 64-17-5 ethanol

Rezultatele studiilor:	Nu este sensibilizant.	(cobai) (OECD406 Skin Sensitisation) IUCLID
------------------------	------------------------	--

CAS: 69011-36-5 izotridecanol, etoxilat

Rezultatele studiilor:	Nu este sensibilizant.	Rohstoff SDB
------------------------	------------------------	--------------

Concluzii / rezumat

Nu se cunosc efecte sensibilizante.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 11 / 19

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 10)

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

· **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:**

· **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**

· **Mutagenitatea celulelor germinative**

· **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **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.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

· **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 aspirație**

Pericol prin aspirație, categoria de pericol 1: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**

· **Produs:** Nu există date de testare pentru amestecul complet.

· **Informații privind componentii:**

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

CAS: 12645-31-7 Acid fosforic, ester 2-etilhexilic

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (OECD202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EC0 100 - 1000 mg/l (bacterii)

LC0/48 h > 250 mg/l (Leuciscus idus (Văduviță))

CAS: 64-17-5 ethanol

EC50/48 h 12340 mg/l (Daphnia magna (purice de apă))

LC50/96 h 13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) (OECD203 Fish Acute Toxicity Test)

CAS: 69011-36-5 izotridecanol, etoxilat

ErC50/72h: 2,5 mg/l (algi)

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate

Pagina: 12 / 19

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.10.2017
data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 11)

EC50/48 h	1,5 mg/l (Daphnia magna (purice de apă))
LC50/96 h	2,5 mg/l (pește)

· **Concluzii / rezumat**

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**

· **Produs:** Nu există date de testare pentru amestecul complet.

· **Informații privind componenții:**

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

Biodegradabilitate	> 60 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test) Ușor biodegradabil
--------------------	---

CAS: 12645-31-7 Acid fosforic, ester 2-etilhexilic

Biodegradabilitate	98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test) Ușor biodegradabil
--------------------	--

CAS: 64-17-5 ethanol

Biodegradabilitate	94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test) Ușor biodegradabil
--------------------	--

CAS: 69011-36-5 izotridecanol, etoxilat

Biodegradabilitate	90,1 % (28 d) (OECD301D Closed Bottle Test)
--------------------	---

· **Concluzii / rezumat**

ușor biodegradabile

Declarația este derivată din proprietățile componentelor individuale.

· **12.3 Potențial de bioacumulare**

· **Produs:** Nu există date de testare pentru amestecul complet.

· **Informații privind componenții:**

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

Potențial de bioacumulare	Nu este de așteptat bioacumulare
---------------------------	----------------------------------

CAS: 64-17-5 ethanol

log Pow	≤ 0,31 (Metodă de calcul) (US EPA ,2002) The substance has a low potential for bioaccumulation (log Kow3) and therefore testing for bioaccumulation is not required.
---------	---

CAS: 69011-36-5 izotridecanol, etoxilat

Potențial de bioacumulare	IUCLID Bioaccumulation in organisms is negligible, due to biotransformation and excretion of alcohol ethoxylates.
---------------------------	--

· **Concluzii / rezumat** Nu se așteaptă o bioacumulare.

· **12.4 Mobilitate în sol**

· **Produs:** Nu există informații disponibile.

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 13 / 19

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 12)

· **Informații privind componenții:**

CAS: 64-17-5 ethanol

Mobilitate	(soil)
Nu există informații disponibile.	

CAS: 69011-36-5 izotridecanol, etoxilat

Mobilitate	(soil)
Nu există informații disponibile.	

· **Efecte toxice pentru mediu:**

· **Oprirea nămolului activ EC 20 (mg/l conform ISO 8192 B):**

· **Produs:** Nu există informații disponibile.

· **Alte indicații ecologice:**

· **Valoare BSB5:** Nu există informații disponibile.

· **Indicații generale:**

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

· **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **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 deșeuri) 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 ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT
20 01 00	fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
15 00 00	AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE
15 01 00	ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

(Continuare pe pagina 14)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 14 / 19

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 13)

07 00 00	DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE
07 01 00	deșeuri provenite de la fabricarea, formularea, distribuirea și utilizarea (FFDU) produselor organice de bază
07 01 04*	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
HP 3	Inflamabile
HP 5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP 8	Corozive

· **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/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN2924

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR/RID/ADN**

UN2924 LICHID INFLAMABIL COROSIV, N.S.A.
(Fracția nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen, Acid fosforic, ester 2-etilhexilic)

· **IMDG, IATA**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

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

· **ADR/RID/ADN**



· **Clasa**

3 (FC) Substanțe lichide inflamabile

· **Lista de pericol**

3+8

· **IMDG**



· **Class**

3 Substanțe lichide inflamabile

(Continuare pe pagina 15)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 15 / 19

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 14)

· Label	3/8
· IATA	
 	
· Class	3 Substanțe lichide inflamabile
· Label	3 (8)
· 14.4 Grup de ambalaj:	
· ADR/RID/ADN, 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
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR/RID/ADN	
· Cantități exceptate (EQ):	E1
· 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
· 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":	UN 2924 LICHID INFLAMABIL COROSIV, N.S.A. (Fracția NAFTA (PETROL), GREA TRATATĂ CU HIDROGEN, ACID FOSFORIC, ESTER 2-ETILHEXILIC), 3 (8), III

RO

(Continuare pe pagina 16)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 16 / 19

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 15)

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 (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)
- **Regulamentul (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide:**
Nu este reglementat.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso** P5c LICHIDE INFLAMABILE
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 5000 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 50000 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **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 prezenta 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 periculoase
- **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.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

- **16.1 Indicarea modificărilor:** Fișa cu date de securitate a fost revizuită.
- **16.2 Expresii R i H relevante (numări text complet):**
 - H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 - 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.
 - H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 - H336 Poate provoca somnolență sau 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).

(Continuare pe pagina 17)

Fișa cu date de securitate

Pagina: 17 / 19

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 16)

· **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

ECHA-Baza de date "Substanțe înregistrate" (<http://echa.europa.eu/ro/information-on-chemicals/registered-substances>)

CheLIST (<http://chelist.jrc.ec.europa.eu/>)

GESTIS-Baza de date substanțe (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

· **16.5 Informații suplimentare:**

Datele din această fișă 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 marfii (specificația de produs). O compoziție convenită sau destinația produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedusă din informațiile prezentate în fișă 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]:**

Flam. Liq. 3, H226: Pe baza datelor colectate în timpul testului

Skin Corr. 1B, H314: Metodă de calcul

Eye. Dam. 1, H318: Metodă de calcul

Asp. Tox 1, H304: Metodă de calcul

STOT SE 3, H336: Metodă de calcul

· **Fișă completată de:** Departamentul de afaceri de reglementare

· **Interlocutor:**

DI. Christian Geerlings

geerlings@mellerud.de

DI. Robert Winkler

winkler@mellerud.de

· **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

(Continuare pe pagina 18)

Fișa cu date de securitate

Pagina: 18 / 19

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 17)

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)
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.htm 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

(Continuare pe pagina 19)



Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 19 / 19

Tipărită la: 24.10.2017

data de actualizare: 24.10.2017

Denumire comercială: *Soluție pentru îndepărtarea siliconului*

(Continuare pe pagina 18)

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

RO