

## Ohutuskaart

Lehekülg 1/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

## \* 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

## • 1.1 Tootetähis

- Kaubanduslik nimetus: Silikoonieemaldi Eemaldaja
- Kaubamärk: MELLERUD
- Valik: CLASSIC
- Artikkel: 2180201773
- EAN kood: 4004666111250
- Registreerimisnumber Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.
- UFI: GN40-H01F-U00V-JTAA

## • 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

- Aine/preparaadi kasutamine Puhastusvahend
- Kasutusala, mida ei soovitata  
Enne tarnijaga konsulteerimist on toodet keelatud kasutada ülaltoodud rakendustest erinevatel eesmärkidel.

## • 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

## • Tootja/Tarnija:

MELLERUD CHEMIE GMBH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brügggen, Germany  
☎: +49 2163 / 950 90 990  
✉: service@mellerud.eu  
🌐: www.mellerud.eu

## • Lähemat informatsiooni saab:

Teadus- ja arendusosakond  
✉: labor@mellerud.de

## • 1.4 Hädaabitelefoni number

Terviseameti mürgistusteabekeskuse  
16662, (+372) 7943 794

## • Hädaabitelefoni number:

Mürgistusteabekeskus:  
☎: 16662 Mürgistusteabekeskus. Saadaval 24 tundi ööpäevas.  
✉: info@16662.ee  
🌐: www.16662.ee

## • Firma hädaabinumber:

PRODUCT-HOTLINE  
+49 (0)2163/950 90 999 (ainult inglise keeles)  
Avatud üksnes tööajal.

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

## • 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

## • Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

## • 2.2 Mürgistuselemendid

## • Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätukub lehelt 2)

## Ohutuskaart

Lehekülg 2/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Silikoonieemaldi Eemaldaja*

(Jätkub lehel 1)

## · Ohupiktogramm



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

## · Tunnussõna Ettevaatust

## · Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Süsi vesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed fosforhape, 2-etiülheksüülester  
Isotridecaanol, etoksüülääret (ISOTRIDECEETH-9)

## · Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

## · Hoiatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P260 Auru mitte sisse hingata.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.  
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P405 Hoida lukustatult.  
P501 Sis / konteiner viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

## · Lisamärgistus:

Nakatumisohu hoiatus (EN/ISO 11683)  
Lapse vastupidavus on kinnitatud (EN 862/ISO 8317).

## · 2.3 Muud ohud Kasutamisel puuduvad.

## · Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

- **PBT:** Segu ei sisalda aineid, mis on püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT).
- **vPvB:** Segu ei sisalda aineid, mis on väga püsivad, väga bioakumuleeruvad ja väga toksilised (vPvB).

## · Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine

See segu ei sisalda komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt REACH artikli 57 punktile f või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, koguses 0,1 massiprotsenti või rohkem.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

## · 3.1 Ained Toode on segu.

(Jätkub lehelt 3)

EE

## Ohutuskaart

Lehekülg 3/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Silikoonieemaldi Eemaldaja*

(Jätub lehel 2)

## · 3.2 Segud

## · Ohtlikud koostisosad:

|   |   |            |
|---|---|------------|
| CAS: 64742-48-9<br>EÜ number: 919-857-5<br>Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX | Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066<br>Märkus: P | 75-<90%    |
| CAS: 12645-31-7<br>EINECS: 235-741-0<br>Reg.nr.: 01-2119896587-XXXX       | fosforhape, 2-etüülheksüülester<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318  | 10-<15%    |
| CAS: 69011-36-5<br>Polymer  | Isotridecaanol, etoksüülääret (ISOTRIDECEETH-9)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H302   | 1 - < 2,5% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX       | Etanool (ALCOHOL DENAT.)<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Konkreetne kontsentratsioonipiir: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %                            | 1 - < 2,5% |

## · SVHC

EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH), artikli 57 kohaselt jääb selle toote vä ga ohtlike ainete sisaldus vastava seadusega reguleeritud piirmäära ≥0,1 % (massiprotsent) piiridesse.

## · Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| alifaatsed süsivesinikud         | ≥30%      |
| fosfaadid                        | ≥5 - <15% |
| mitteioonsed pindaktiivsed ained | <5%       |

· Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

## · 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

## · Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.  
Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.  
Näidake arstile seda kemikaali ohutuskaart.

## · Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk.  
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.  
Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

## · Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.  
Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

## · Pärast silma sattumist:

Risk pimedaksjäämist!  
Võimalusel eemaldage kontaktläätsed.  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.  
Kaitske kahjustamata silm.

## · Pärast allaneelamist:

EI TOHI ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST. Allaneelamise korral eeldage alati, et toimus ka sissehingamine. Konsulteerida arstiga. Pöörduda arsti poole (aine kopsu sattumise oht, eriti kui tuntakse iiveldust või ärritust).  
Kohene jõulise loputades suud.  
Kui oksendamine toimub iseeneslikult, hoidke pead lämbumise vältimiseks allpool puusi.

(Jätub lehelt 4)

EE

## Ohutuskaart

Lehekülg 4/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Silikoonieemaldi Eemaldaja**

(Jätub lehel 3)

- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

- **Pärast sissehingamist:**

Korge aurukontsentratsiooni sissehingamine võib põhjustada kesknärvisüsteemi (KNS) loidust, mis avaldub peapöörituses, uimasuses, peavalus, iivelduses ja koordineerimisvõimehäiretes.

- **Pärast nahale sattumist:** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

- **Pärast silma sattumist:** Põhjustab tõsiseid või püsivaid kahjustusi.

- **Pärast allaneelamist:** Allaneelamine põhjustab tugeva sööbiva efekti suus ja kurgus ja ohustab söögitoru ja mao perforatsiooni.

- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Helistage abi saamiseks arstile või mürgistuste kontrollkeskusesse.

Keemilise pneumoniidi võimalus.

Ravige sümptomaatiliselt.

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**

- **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega.

- **Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana

- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada:

Liitsegu õhus olevatest tahketest ja vedelatest osakestest ja gaasidest (suuts).

Süsinikmonoksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>)

Lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

Fosfori oksiidid (PO<sub>x</sub>)

Söövitavad gaasid/aurud

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

Metallidega reageerides eraldub vesinik.

Süttivad aurude olemasolek on võimalik ka temperatuuridel allpool leektäppi.

Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

- **Kaitsevarustus:**

Valige tuletõrjajatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

- **Lisainformatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Järgi koiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.

- **Tavapersonal**

Vältida auru ja aerosooli sissehingamist. Vältida ainega kokkupuudet. Tagada piisav ventilatsioon. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolekorra protseduure, pidada nõu eksperdiga

- **Päästetöötajad** Soovitused päästetöötajatele: Kaitsevarustust vt peatükist 8.

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästetöötajatega.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

(Jätub lehelt 5)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 5/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Silikoonieemaldi Eemaldaja*

(Jätub lehel 4)

- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

Tagage vastav ventilatsioon.

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

Väikesed kogused lahjendatakse rohke veega.

- **6.4 Viited muudele jagudele**

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagage küllaldane ventilatsioon. Kusmõistlikult teostatav, võib sellesse avutada, kasutades kohaliku väljatõmbeventilatsiooni ja head üldist väljatõmmet

- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Kaitsevahendite kasutamine on vajalik vaid tööstuslikul suurte pindade töötlemisel (mitte kodukasutuseks mõeldud pakenditel).

- **Kasutamine:**

Jälgida lisatud nõudeid.

Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- **Hoiustamine:**

- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Tagage happekindel pörand.

Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Kokkusobimatute materjalide kohta vt punkt 10.5

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.

Järgida kohalike nõudeid.

- **Soovitav hoiustamistemperatuur:** kuivada salvestatud vahel 5 ja 40 °C.

- **Hoiustamisklass:** 3

- **7.3 Erikasutus**

Vt peatükk 1.2

Rohkem MELLERUD tooteid võib leida [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de)

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**

- **Märkus:** Mõeldud ainult ametialaseks/tööstuslikuks kasutamiseks

- **8.1.1 Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

**CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)**

TKOP (EE) Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

(Jätub lehelt 6)

## Ohutuskaart

Lehekülg 6/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Silikoonieemaldi Eemaldaja**

(Jätkub lehel 5)

- **Laguproduktide töökeskkonna piirnormid:** Ei ole kohaldatav.

- **8.1.2 DNELide**

**CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed**

DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed | 1.500 mg/m<sup>3</sup>

**CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)**

DNEL Krooniline – sissehingamine, lokaalsed toimed | 294 mg/m<sup>3</sup>

- **8.1.3 PNECide**

**CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)**

PNEC vesi, magevesi | 0,96 mg/l

PNEC reoveekäitlemissüsteem (STP) | 580 mg/l

PNEC Sekundaarne mürgitus | 720 mg/kg food

PNEC sete, magevesi | 3,6 mg/kg dw

PNEC Perioodilised väljalasked vette | 2,75 mg/l

PNEC vesi, merevesi | 0,79 mg/l

- **8.1.4 Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad:** Andmed ei ole kättesaadavad.

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

- **8.2 Kokkupuute ohjamine** Töökoha õhu mõõtmise meetodid peavad vastama normides DIN EN 482 ja DIN EN 689 esitatud nõuetele.

- **8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll:** Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

- **8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökoha jaoks vastavalt, olenevalt ka sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest. Kaitsevarus tuse kemikaalikindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

- **Hingamisteede kaitsmine**

Hingamisteede kaitse ei ole tavaliselt vajalik. Kuid auru, pihu/udu, gaasi ja aerosoolide sissehingamist tuleks vältida.

- **Käte kaitsmine:**

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsvate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

- **Täiskontakt:**

Materjal: Nitriilkummi

Minimaalne kihi paksus: ≥0,33 mm

Läbimisaeg: 480 min

Testitud materjal: Camatril® KCL 730

- **Pritsmekontakt:**

Materjal: Nitriilkummi

Minimaalne kihi paksus: ≥0,11 mm

Läbimisaeg: 10 min

Testitud materjal: Dermatril® KCL 740

- **Kinnaste materjal**

Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama EÜ direktiivi 89/686/EMÜ ja seotud standardi EN374 täpsustustele, näiteks KCL Camatril® 730 (täiskontakt), KCL 741 Dermatril® L (pritsmekontakt). Ülalnimetatud läbilöögiomadused määratakse kindlaks KCL laboratoorses katsetes vastavalt standardile EN374, soovitatud kindatüüpide proovidega. See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil nimetatud toote kohta. Teistesse ainete standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel või segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n.t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

- **Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

Näokaitse

- **Kehakaitse:**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

(Jätkub lehel 7)

EE

## Ohutuskaart

Lehekülg 7/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Silikoonieemaldi Eemaldaja*

(Jätkub lehel 6)

Keha kaitsvad kaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuute iseloomust, nt. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-  
 ülikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).

• 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas Vt lõigud 6 ja 7.

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

### • 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

#### • Üldine informatsioon

#### • Füüsikaline olek

Fluiid

#### • Värv

kollakas lämpaistmatu

#### • Lõhn:

Bensiinitaoline

#### • Lõhnalävi:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

#### • Sulamis-/külmutuspunkt:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

#### • Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik

≥ 145 – ≤ 205 °C

#### • Süttivus

Tuleohtlik.

#### • Alumine ja ülemine plahvatuspiir

#### • Alumine:

≥ 0,6 Vol %

#### • Ülemine:

≤ 7 Vol %

#### • Leekpunkt:

≥ 40 – ≤ 46 °C (EN ISO 13736)

#### • Isesüttimistemperatuur:

Toode ei ole isesüttiv.

#### • Lagunemistemperatuur:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

#### • pH juures 20 °C

0,7 – 0,9 (CIPAC MT 75.3)

#### • Happelisus/leeliselisus:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

#### • Viskoossus:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

#### • Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C

22 – 25 s (ISO 3 mm)

#### • Kinemaatiline viskoossus juures 40 °C

Pole määratav / tiksotroopne

#### • Pind pinevus:

< 20,5 mm<sup>2</sup>/s

#### • Dünaamiline:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

#### • Lahustuvus

Pole määratav / tiksotroopne

#### • Vesi:

Täielikult segunev.

#### • N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

#### • Aururõhk juures 20 °C:

≤ 3 hPa (CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, &lt; 2 % aromaatsed)

#### • Aururõhk:

#### • Tihedus ja/või suhteline tihedus

#### • Tihedus juures 20 °C:

≥ 0,809 – ≤ 0,813 g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)

#### • Suhteline tihedus

Ei ole määratletav / tiksotroopne

Ei ole määratletav / tiksotroopne

~0,811 (EC method A.3)

#### • Auru tihedus

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

### • 9.2 Muu teave

#### • Välimus:

#### • Kuju:

Tiksotropi

#### • Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

#### • Süttimistemperatuur:

Toode ei ole isesüttiv.

#### • Plahvatusohtlikkus:

Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/ auru segu teke.

#### • Oleku muutus

#### • Pilvepunkt / selginemispunkt:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

#### • Oksüdeerivus:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

#### • Aurustumiskiirus:

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

### • Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

#### • Lõhkeained

Ei kehti

#### • Tuleohtlikud gaasid

Ei kehti

#### • Aerosoolid

Ei kehti

#### • Oksüdeerivad gaasid

Ei kehti

#### • Rõhu all olevad gaasid

Ei kehti

(Jätkub lehel 8)

## Ohutuskaart

Lehekülj 8/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Silikooneemaldi Eemaldaja*

(Jätkub lehel 7)

|  |                            |
|--|----------------------------|
| · Tuleohtlikud vedelikud   | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| · Tuleohtlikud tahked ained  | Ei kehti                   |
| · Isereageerivad ained ja segud                                      | Ei kehti                   |
| · Pürofoorsed vedelikud  | Ei kehti                   |
| · Pürofoorsed tahked ained   | Ei kehti                   |
| · Isekuumenevad ained ja segud                                       | Ei kehti                   |
| · Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | Ei kehti                   |
| · Oksüdeerivad vedelikud   | Ei kehti                   |
| · Oksüdeerivad tahked ained  | Ei kehti                   |
| · Orgaanilised peroksiidid   | Ei kehti                   |
| · Metalle söövitavad ained   | Ei kehti                   |
| · Desensibiliseeritud lõhkeained                                     | Ei kehti                   |

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** Vt p 10.3

· **10.2 Keemiline stabiilsus**

· **Terminiline lagunemine / välditavad tingimused:**

Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata. Stabiilne normaalsete käitlemistingimuste juures.

· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Moodustab plahvatusohtliku gaasi ja õhu segu.

Reaktsioon tugevate leeliseliste ja/või hüpokloriidi sisaldavate puhastusvahenditega / desintseerimisvahenditega Kuuma ja/või kloori gaasi eraldumine.

· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Vältida sädet, kuumust, lahtist tuld ja teisi süttimisallikaid.

· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:**

Happetundlikust materjalist, nt marmorist tehtud mahutid ja/või pinnad.

happeskindlad metallid (näiteks alumiinium, vask ja raud)

Tugevad oksüdeerijad

Tugevad leelised

· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**

Tulekahju korral: vt ptk 5.

Normaalsete hoiustustingimuste juures ei peeta ohtlike laguproduktide tekkimist tõenäoliseks.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

· **Akute toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkulationsimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele

· **Ohtlikud ained:**

· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:**

**CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed**

|                              |              |   |
|------------------------------|--------------|---|
| Äge suukaudne mürgisus       | LD50         | > 5.000 mg/kg bw (rott) (OECD 401)                              |
| Äge nahakaudne mürgisus      | LD50         | > 5.000 mg/kg bw (rott)   |
| Äge mürgisus sissehingamisel | LC50/4h/auru | > 5 mg/l (rott) (Ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud) |

**CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester**

|                              |                   |                                      |
|------------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Äge suukaudne mürgisus       | LD50              | 2.500 mg/kg bw (rott) (OECD 423)     |
| Äge nahakaudne mürgisus      | Uuringud puuduvad | (Uuring ei ole teaduslikult vajalik) |
| Äge mürgisus sissehingamisel | Uuringud puuduvad | (Uuring ei ole teaduslikult vajalik) |

(Jätkub lehelt 9)



## Ohutuskaart

Lehekülg 9/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Silikooneemaldi Eemaldaja**

(Jätkub lehel 8)

**CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüülääret (ISOTRIDECEETH-9)**

|                              |                  |                                      |
|------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| Äge suukaudne mürgisus       | ATE              | 500 mg/kg (rott)                     |
| Äge nahakaudne mürgisus      | LD50             | > 2.000 mg/kg bw (küülik) (OECD402)  |
| Äge mürgisus sissehingamisel | LC50/4h/tolm/udu | 1,6 mg/l /Max.conc. (rott) (OECD403) |

**CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)**

|                              |              |                                   |
|------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Äge suukaudne mürgisus       | LD50         | 10.470 mg/kg bw (rott) (OECD 401) |
| Äge nahakaudne mürgisus      | LD50         | 15.800 mg/kg bw                   |
| Äge mürgisus sissehingamisel | LC50/4h/auru | 50.000 mg/l (rott) (OECD403)      |

**· Akutse mürgisuse hinnang (ATE(MIX)) - Arvutusmeetod:**

|                              |         |                     |
|------------------------------|---------|---------------------|
| Äge suukaudne mürgisus       | ATE mix | > 20.000 mg/kg      |
| Äge nahakaudne mürgisus      | -       | (Ei ole asjakohane) |
| Äge mürgisus sissehingamisel | -       | (Ei ole asjakohane) |

· **Nahasöövitus/-ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· **Ohtlikud ained:**

**· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed**

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (küülik) (OECD404)

**CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester**

Tulemus/hinnang: Sööbiv (küülik) (OECD404)

**CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüülääret (ISOTRIDECEETH-9)**

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (rott) (OECD404)

**CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)**

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (küülik) (OECD404)

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

**· Klassifikatsioon:**

Nahasöövitus, Alamkategoria 1B (Skin Corr. 1B, H314)

· **Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· **Ohtlikud ained:**

**· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed**

Tulemus/hinnang: Mitte-ärritav (küülik) (OECD 405)

**CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester**

Tulemus/hinnang: Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

**CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüülääret (ISOTRIDECEETH-9)**

Tulemus/hinnang: Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria (küülik) (OECD 405)

**CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)**

Tulemus/hinnang: Silmade ärritus, 2. ohukategooria (küülik) (OECD 405)

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

**· Klassifikatsioon:**

Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria (Eye Dam. 1, H318)

· **hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· **Ohtlikud ained:**

**· Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:****CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed**

Tulemus/hinnang: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni (merisead) (OECD406)

(Jätkub lehelt 10)

EE

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 10/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Silikoonieemaldi Eemaldaja**

(Jätub lehel 9)

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimise | (Klassifitseerimata (Andmed puuduvad)) (no study available) |
| <b>CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester</b>               |  |   |
| Tulemus/hinnang:   | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni          | (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)                        |
|  | Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimise | (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)                        |
| <b>CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläät (ISOTRIDECEETH-9)</b> |  |   |
| Tulemus/hinnang:   | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni          | (merisead) (OECD406)  |
|  | Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimise | (Mitte testitud) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)       |
| <b>CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)</b>                         |  |   |
| Tulemus/hinnang:   | Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni          | (merisead) (OECD406)  |
|  | Ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimise | (Klassifitseerimata (Andmed puuduvad))                      |

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

· **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivalt (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)

· **Mutageensus sugurakkudele**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Kantserogeensus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Reproduktiivtoksilisus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, H336. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

· **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **Hingamiskahjustus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Aspiratsioonioht, 1. kategooria. H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:** Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4,2.

· **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

CAS: 78-93-3 | butanool (MEK)

Loetelu II

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus** Antud segu ökotoksikoloogilised omadused sõltuvad üksikute koostisosade ökotoksikoloogilistest omadustest (vt 3. jagu).

· **Vee toksilisus:** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

· **Ohtlikud ained:**

**CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, < 2 % aromaatsed**

|           |   |
|-----------|---|
| EC50/48 h | > 1.000 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)          |
| EC50/72 h | > 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)   |
| LC50/96 h | > 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) (OECD 203) |

(Jätub lehel 11)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 11/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Silikoonieemaldi Eemaldaja**

(Jätkab lehel 10)

**CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester**

EC50/48 h &gt; 100 mg/l (Daphnia magna (vesikirp)) (OECD 202)

EC0 100 – 1.000 mg/l (bakterid)

LC0/48 h &gt; 250 mg/l (Leiciscus ide (Säinas))

**CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)**

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

EC50/48 h 1,5 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))

LC50/96 h 2,5 mg/l (kala)

**CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)**

EC50/48 h 12.340 mg/l (Daphnia magna (vesikirp))

LC50/96 h 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (vikerforell)) (OECD 203)

· **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkultatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

· **Klassifikatsioon:**

|  |  |
|--|--|
| Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohhtlikuks | (Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi) |
|--|--|

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**· **Ohtlikud ained:****CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, < 2 % aromaatsed**

Püsivus (Kiire fotokeemiline oksüdatsioon õhus)

Biodegradatsioon &gt; 60 % (28 d) (OECD 301 F Manometric Respirometry Test)

**CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester**

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon 98 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)

**CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)**

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

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

**CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)**

Püsivus (Rohkem andmeid pole)

Biodegradatsioon 94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test)

· **Muu informatsioon:**

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruuses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

· **12.3 Bioakumulatsioon**· **Ohtlikud ained:****CAS: 64742-48-9 Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, < 2 % aromaatsed**

log Pow 5 – 6,7

**CAS: 12645-31-7 fosforhape, 2-etüülheksüülester**

Bioakumuleerumisvõime (Rohkem andmeid pole) (Uuring ei ole teaduslikult vajalik)

**CAS: 69011-36-5 Isotridecaanol, etoksüüläret (ISOTRIDECEETH-9)**

log Pow 4,73 (IUCLID)

**CAS: 64-17-5 Etanool (ALCOHOL DENAT.)**

log Pow ≤ 0,31 (lisandite arvutamine) (US EPA ,2002)

· **12.4 Liikuvus pinnases** Aine kohta puuduvad andmed.

· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**· **PBT:** Ei ole kohaldatav.· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

(Jätkab lehelt 12)

## Ohutuskaart

Lehekülg 12/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Silikoonieemaldi Eemaldaja**

(Jätub lehel 11)

- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.

- **12.7 Muu kahjulik mõju**

- **Käitumine reovee töötusjaamades:** Aine kohta puuduvad andmed.

- **Bakterite sissehingamine EC 20 (mg/l vastavalt ISO 8192 B):** Aine kohta puuduvad andmed.

- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

- **BSB5 väärtus:** Info ei ole kättesaadav.

- **Üldised märkused:**

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme.

Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

- **13.1.1 Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode**

**Soovitus:**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Andke üle ohtlike jäätmete käitlejatele.

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele

- **Ettepanekute nimekiri jäätmekoodide/jäätmenimetuste osas vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV):**

|          |   |
|----------|---|
| 07 00 00 | ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED |
|----------|---|

|          |  |
|----------|--|
| 07 06 00 | Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed |
|----------|--|

|           |   |
|-----------|---|
| 07 06 04* | Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused |
|-----------|---|

|          |  |
|----------|--|
| 20 00 00 | OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED |
|----------|--|

|          |   |
|----------|---|
| 20 01 00 | Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed) |
|----------|---|

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 20 01 29* | Ohtlike aineid sisaldavad pesuained |
|-----------|-------------------------------------|

|          |   |
|----------|---|
| 15 00 00 | PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS |
|----------|---|

|          |  |
|----------|--|
| 15 01 00 | Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed) |
|----------|--|

|           |  |
|-----------|--|
| 15 01 10* | Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid |
|-----------|--|

|     |            |
|-----|------------|
| HP3 | Tuleohtlik |
|-----|------------|

|     |  |
|-----|--|
| HP5 | Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus |
|-----|--|

|     |          |
|-----|----------|
| HP8 | Söövitav |
|-----|----------|

- **13.1.2 Puhastamata pakend:**

- **13.1.2 Soovitused:** Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14. JAGU: Veonõuded

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- **ÜRO number või ID number**

- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN2924

(Jätub lehel 13)

EE

## Ohutuskaart

Lehekülg 13/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Silikooneemaldi Eemaldaja*

(Jätkub lehel 12)

· ADR/RID/ADN

UN2924 TULEOHTLIK VEDELIK, SÖÖBIV, N.O.S. (Süsivesinikud C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, &lt; 2 % aromaatsed, fosforhape, 2-etüülheksüülester)

· IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics, Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

## · 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR/RID/ADN



· klass

3 (FC) Süttimisohhtlikud vedelikud.

· Ohtlikkusemärged

3+8

· IMDG



· Class

3 Süttimisohhtlikud vedelikud.

· Label

3/8

· IATA



· Class

3 Süttimisohhtlikud vedelikud.

· Label

3 (8)

## · 14.4 Pakendigrupp

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

## · 14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

## · 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.

· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):

38

· EMS Number:

F-E,S-C

· Segregation groups

(SGG1) Acids

· Stowage Category

A

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

## · 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:

· ADR/RID/ADN

· Piiratud koguses (piirkogus LQ)

5L

· Erandkogused (EQ)

Kood: E1

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml

· Veo kategooria

3

· Tunneli piirangu kood:

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

(Jätkub lehel 14)

EE

## Ohutuskaart

Lehekülg 14/15

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Silikoonieemaldi Eemaldaja*

(Jätkab lehel 13)

## · Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

## · UN "Model Regulation":

UN 2924 TULEOHTLIK VEDELIK, SÖÖBIV, N.O.S. (SÜSIVESINIKUD C9-C11, N-ALKAANID, ISOALKAANID, TSÜKLILISED, &lt; 2 % AROMAATSED, FOSFORHAPE, 2-ETÜLHEKSÜÜLESTER), 3 (8), III

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**· **Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted**

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

CLP määrus (EÜ) 1272/2008

· **Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ):** ≥ 672,5 – ≤ 675,8 g/l· **Värvidirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ)** Ei ole reguleeritud.· **Aerosoole käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ:** Ei ole reguleeritud.· **Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiide:** Ei ole reguleeritud.· **Directiva 2012/18/UE** Ei ole klassifitseeritud.· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.· **SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitistüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 5.000 t· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitistüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 50.000 t· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3· **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta:** Ei ole reguleeritud.· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Eesti vabariigi õigusaktid:** Järgida tuleb kehtivaid riiklikke eeskirju.· **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu.

## 16. JAGU: Muu teave

· **16.1 Andmed muudatuste kohta** Ei ole kohaldatav.· **16.2 Asjakohased riskilauseid ja/või ohulauseid (number ja täistekst):**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

(Jätkab lehel 15)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 15/15

Trükkimiskuupäev 30.03.2023

Läbi vaadatud: 30.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: **Silikooneemaldi Eemaldaja**

(Jätub lehel 14)

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

· **16.3 Koolitussoovitus** Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnöörid.

· **16.4 Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:**

Lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave (<http://ecb.jrc.it>).  
 Ohutuskaart on koostatud lähtematerjalide tootjate edastatud analüüsitõendite ja ohutuskaartide alusel.  
 ECHA klassifitseerimis- ja märgistusandmik ([http://echa.europa.eu/clp/c\\_l\\_inventory\\_et.asp](http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_et.asp))  
 CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)  
 eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))  
 GESTIS ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
 ECHA registreeritud ainete andmebaas (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)

· **16.5 Täiendav informatsioon:**

Informatsioon vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele meie parima arusaamise järgi. Anname selle siiski tingimusteta edasi. Muudatused jäävad tehniliste edusammude ja tööstusliku arengu hooleks. Meie teadmised kirjeldavad üksnes meie toodete ja teenuste kvaliteeti ning ei anna garantiid. Ostja ei ole vabastatud toodete toimimise või kasutusvõimaluse kontrollimisest, kasutades selleks kvalifitseerunud personali. See kehtib ka kolmandate osapoolte tööstusliku omandiõiguse kaitsmise kohta. Teiste ettevõtete ärinimede mainimine ei ole soovituslik ja ei välista teiste samasuguste toodete kasutamist.

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

|  |  |
|--|--|
| Tuleohtlikud vedelikud   | Seostamispõhimõte  |
| Nahasöövitus/-ärritus<br>Raske silmakahjustus/silmade ärritus<br>Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) | SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008. |
| Hingamiskahjustused  | Eksperthinnang   |

· **SDS-d väljastav amet:** Osakonna regulatiivküsimumste

· **Kontaktisik:**

Christian Geerlings Robert Winkler  
 ✉: [geerlings@mellerud.de](mailto:geerlings@mellerud.de) ✉: [winkler@mellerud.de](mailto:winkler@mellerud.de)

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 03.09.2021

· **Eelmiseversiooni number:** 1.00

· **16.6 Lühendid ja akronüümid:**

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Ameerika Materjalide Testimise Ühing; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suletud anum; CAS - CAS-numbreid määrav ühing; CESIO - Pindaktiivsete ainete ja nende orgaaniliste vahetoodete Euroopa komitee; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus; DNEL - Arvutuslik mittetoimiv tase; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Ohtlike ainete vedu maanteel, raudteel ja bsisevetes; GGVSee - Ohtlike ainete vedu meretranspordil; GLP - Hea laboritava; GMO - Geenmuundatud organism; IATA - Rahvusvaheline Õhuvõdude Liit; ICAO - Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon; IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; ISO - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet; NOEC - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta; NOEL - Doos ilma nähtava mõjuta; o.c. - lahtine anum; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OEL - Õhu piirväärtused töökohal; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline; PNEC - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju; REACH - REACH määrus; RID - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; SVHC - Eriti murettekitavad ained; TA - Tehniline juhend; TRGS - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta; vPvB - väga püsiv, väga bioakumuleeruv; WGK - Vett reostav  
 Kasutatud lühendeid ja akronüüme saab vaadata aadressil <http://www.wikipedia.org>.

· \* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.** \* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.