

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Silikonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: **4030**  
Versioon: **5.0 et**  
Asendab versiooni: 24.10.2022  
Versioon: (4)

koostamise kuupäev: 17.03.2016  
Muudetud: 03.03.2024

## 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aine identifitseerimine        | <b>Silikonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt</b>                      |
| Toote number                   | 4030  |
| Registreerimisnumber (REACH)   | Aine ei kuulu vastavalt määruse (EÜ) nr. 1907/2006 [REACH] registreerimisele. |
| EÜ number                      | 613-156-5   |
| CASi number                    | 63148-62-9  |
| Alternatiivne(sed) nimetus(ed) | Polüdimetüülsiloksaan   |

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

|   |  |
|---|--|
| Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: | Laborikemikaal<br>Laboratoorne ja analüütiline kasutus                               |
| Kasutusala, mida ei soovitata:          | Mitte kasutada isiklikel eesmärkidel (majapidamises). Toiduained, jook ja loomasööt. |

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Saksamaa

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-kiri:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Veebilehekülg:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Ohutuskaardi koostamise eest vastutava pädev isik: Department Health, Safety and Environment

**e-post (pädev isik):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Tarnija (importija):** Akrom-Ex Inc.  
Vee 2, Märja  
61406 Tartumaa  
+372 5520624  
-  
[akro@akrom.ee](mailto:akro@akrom.ee)  
[www.akrom.ee](http://www.akrom.ee)

### 1.4 Hädaabitelefoni number

| Nimetus                              | Tänav           | Sihtnumber/linn  | Telefon | Veebilehekülg   |
|--------------------------------------|-----------------|------------------|---------|---|
| Terviseameti<br>Mürgistusteabekeskus | Paldiski mnt 81 | 10614<br>Tallinn | 16662   | <a href="http://www.16662.ee">http://www.16662.ee</a> |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Silikonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: 4030

### 1.5 Importija

Akrom-Ex Inc.  
Vee 2, Märja  
61406 Tartumaa  
Eesti

**Telefon:** +372 5520624

**Faks:** -

**e-Kiri:** akro@akrom.ee

**Veebilehekülg:** www.akrom.ee

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt**

See aine ei vasta määruse 1272/2008/EÜ kohaselt kriteeriumidele.

### 2.2 Mürgistuselemendid

**Mürgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt**

ei ole ettenähtud

### 2.3 Muud ohud

Eriline libisemisoht toote lekkel/ümber ajamisel.

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Aine määratleti PBT (püsiva, biakumuleeruva ja toksilise ainenä). Aine määratleti vPvB (väga püsiva ja väga biakumuleeruvana). Klassifitseerimata PBT aine. Klassifitseerimata vPvB aine.

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ainel on võime kahjustada sisesekretsioonisüsteemi.

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

|               |  |
|---------------|--|
| Aine nimetus  | Silikonõli                                       |
| Molekulivalem | (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> OSi) <sub>n</sub> |
| CASi nr.      | 63148-62-9                                       |
| EÜ nr         | 613-156-5  |

#### Lisandid/lisaained/koostisosad:

| Aine nimetus                    | Tootetähis                                     | Kaalu-% |
|---------------------------------|--|---------|
| Dodekametüülsükloheksasiloksaan | CASi nr.<br>540-97-6<br><br>EÜ nr<br>208-762-8 | 0,1 – 3 |

#### Märkused

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



Silikonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: 4030

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



#### Üldmärkused

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

#### Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk.

#### Pärast kokkupuudet nahaga

Pesta rohke vee ja seebiga.

#### Pärast silma sattumist

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

#### Pärast allaneelamist

Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid ja mõju ei ole veel teada.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta puudub

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid



#### Sobivad kustutusvahendid

kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega!  
pihustatud vesi, kuiv kustutuspulber, BC-puuder, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

#### Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttiv.

#### Ohtlikud põlemissaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



**Silikonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt**

toote number: **4030**

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras



#### Tavapersonal

Eriline libisemisoht toote lekkel/ümbert ajamisel.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

#### Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

#### Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks asetage sobilikesse mahutitesse.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemisaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Piisava ventilatsiooni tagamine.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna.

#### Kokkusobimatute ainete või segudega

Järgi vihjeid kombineeritud ladustamiseks.

#### Muude nõuete kaalutlemine:

#### Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav ladustamistemperatuur: 15 – 25 °C

### 7.3 Erikasutus

Teave puudub.

## Silikonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: 4030

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Riiklikud piirnormid

##### Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

| Komponentide asjakohased DNEL    |          |         |                        |                              |                   |                              |
|----------------------------------|----------|---------|------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Aine nimetus                     | CASi nr. | Näitaja | Kokkupuute lävitase    | Kokkupuuteviis               | Kasutada          | Kokkupuute kestus            |
| Dodekametüülsükl oheksasiloksaan | 540-97-6 | DNEL    | 11 mg/m <sup>3</sup>   | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | krooniline - süsteemne toime |
| Dodekametüülsükl oheksasiloksaan | 540-97-6 | DNEL    | 1,22 mg/m <sup>3</sup> | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | krooniline - kohalik toime   |
| Dodekametüülsükl oheksasiloksaan | 540-97-6 | DNEL    | 6,1 mg/m <sup>3</sup>  | inimene, sissehingamise teel | töötaja (tööstus) | akuutne - kohalik toime      |

| Komponentide asjakohased PNEC    |          |         |                     |                   |                     |                         |
|----------------------------------|----------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| Aine nimetus                     | CASi nr. | Näitaja | Kokkupuute lävitase | Organism          | Keskkonna osadesse  | Kokkupuute kestus       |
| Dodekametüülsükl oheksasiloksaan | 540-97-6 | PNEC    | 1 mg/l              | veeorganism       | reoveepuhasti (STP) | lühiajaline (ühekordne) |
| Dodekametüülsükl oheksasiloksaan | 540-97-6 | PNEC    | 13 mg/kg            | veeorganism       | magevee sete        | lühiajaline (ühekordne) |
| Dodekametüülsükl oheksasiloksaan | 540-97-6 | PNEC    | 1,3 mg/kg           | veeorganism       | merevee sete        | lühiajaline (ühekordne) |
| Dodekametüülsükl oheksasiloksaan | 540-97-6 | PNEC    | 3,77 mg/kg          | maismaaorganismid | muld                | lühiajaline (ühekordne) |

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

##### Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

##### Naha kaitsmine



##### • käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Silikoonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: 4030

- **materjali tüüp**

NBR (Nitriilkummi)

- **materjali tihedus**

>0,11 mm

- **kindamaterjali läbimisaeg**

>480 minutit (läbistamine: tase 6)

- **muud lisameetmed kaitsmiseks**

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud.

### Hingamisteede kaitsmine



Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: Aerosooli või udu teke. Tüüp: A (> 65 °C keemispunktiga orgaaniliste ainete ja aurude vastu, värvikood: pruun). Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik.

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|   |  |
|---|--|
| Füüsikaline olek                                | vedel                                      |
| Kuju  | viskoosne                                  |
| Värvus  | värvitu                                    |
| Lõhn  | lõhnatu                                    |
| Sulamis/-külmumispunkt                          | -50 °C                                     |
| Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik | mitte määratud                             |
| Süttivus  | materjal on süttiv, kuid ei sütti kergesti |
| Alumine ja ülemine plahvatuspiir                | mitte määratud                             |
| Leekpunkt                                       | 310 °C                                     |
| Isesüttimistemperatuur                          | mitte määratud                             |
| Lagunemistemperatuur                            | >150 °C                                    |
| pH (väärtus)                                    | mitte määratud                             |
| Kinemaatiline viskoossus                        | 190 – 210 mm <sup>2</sup> /s at 25 °C      |

#### Lahustuvus(ed)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Lahustuvus vees                      | (Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu) |
| Lahustuvus süsivesinikes, alifaatne  | lahustuv  |
| Lahustuvus süsivesinikes, aroomaatne | lahustuv  |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Silikonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: 4030

|   |                     |
|---|---------------------|
| Lahustuvus etüleenglükoolis             | peaaegu lahustamatu |
| Lahustuvus etüülatsetaadis              | lahustuv            |
| Lahustuvus n-butüülatsetaadis           | lahustuv            |
| Lahustuvus toluenis                     | lahustuv            |
| Lahustuvus trikloroetüleenis            | lahustuv            |
| Lahustuvus metanoolis                   | peaaegu lahustamatu |
| Lahustuvus triklorometaanis (kloroform) | lahustuv            |

### Jaotustegur

n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): nimetatud teave ei ole kättesaadav

Aururõhk mitte määratud

### Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus 0,967 – 0,975 g/cm<sup>3</sup> at 25 °C

Auru suhteline tihedus Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.

Osakeste omadused mitte tähtsust omav (vedel)

### Muud ohutusparameetrid

Oksüdeerivad omadused puudub

## 9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta: ohuklassid GHS kohaselt (füüsikalised ohud): mitte tähtsust omav

Muud ohutusnäitajad:

Temperatuuriklass (EL, ATEX kohaselt) T2  
Seadme suurim lubatud pinnatemperatuur: 300°C

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

See materjal on tavalistes keskkonnatingimustes keemiliselt aktiivne.

#### **Kuumutamise korral**

Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

**Reageerib ägedalt:** tugev oksüdeerija

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Silikonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: 4030

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida eemal soojusallikast. Lagunemine toimub temperatuuridel alates: >150 °C.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Lisainformatsioon puudub.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

#### Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt

See aine ei vasta määruse 1272/2008/EÜ kohaselt kriteeriumidele.

#### Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

| Äge mürgisus    |         |              |        |        |         |
|-----------------|---------|--------------|--------|--------|---------|
| Kokkupuute viis | Näitaja | Hinnang      | Liik   | Meetod | Allikas |
| suukaudne       | LD50    | >5.000 mg/kg | rott   |        | TOXNET  |
| nahakaudne      | LD50    | >2.000 mg/kg | küülik |        | TOXNET  |

| Komponentide äge mürgisus       |          |                 |         |              |      |
|---------------------------------|----------|-----------------|---------|--------------|------|
| Aine nimetus                    | CASI nr. | Kokkupuute viis | Näitaja | Hinnang      | Liik |
| Dodekametüülsükloheksasiloksaan | 540-97-6 | suukaudne       | LD50    | >2.000 mg/kg | rott |
| Dodekametüülsükloheksasiloksaan | 540-97-6 | nahakaudne      | LD50    | >2.000 mg/kg | rott |

#### Nahasöövitus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

#### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Ei klassifitseerita rasket silmakahjustust tekitavaks või ärritavaks.

#### Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

#### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

#### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantserigeensena.

#### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

#### Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).



## Silikonöli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: 4030

### Toksilisuus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

### Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

### Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

#### • Allaneelamise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

#### • Silma sattumise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

#### • Sissehingamise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

#### • Nahale sattumise korral

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

#### • Muu teave

Tervisemõju ei ole teada. Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel.

### 11.2 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Puudub loetelust.

### 11.3 Teave muude ohtude kohta

Lisainformatsioon puudub.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

| Komponentide toksilisuus vesikeskkonnale (akuutne) |          |         |         |         |                   |
|--|----------|---------|---------|---------|-------------------|
| Aine nimetus                                       | CASi nr. | Näitaja | Hinnang | Liik    | Kokkupuute kestus |
| Dodekametüülsükloh eksasiloksaan                   | 540-97-6 | ErC50   | >2 µg/l | vetikad | 72 h              |

| Komponentide toksilisuus vesikeskkonnale (krooniline) |          |         |           |               |                   |
|---|----------|---------|-----------|---------------|-------------------|
| Aine nimetus  | CASi nr. | Näitaja | Hinnang   | Liik          | Kokkupuute kestus |
| Dodekametüülsükloh eksasiloksaan                      | 540-97-6 | EC50    | >100 mg/l | mikroorganism | 3 h               |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Silikonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: 4030

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Biolagunemine

Mitte kergesti biolagunevad.

| Tootekomponentide lagunduvus     |          |                               |                 |      |        |         |
|----------------------------------|----------|-------------------------------|-----------------|------|--------|---------|
| Aine nimetus                     | CASi nr. | Protsess                      | Lagunemise määr | Aeg  | Meetod | Allikas |
| Dodekametüültsükloheksasiloksaan | 540-97-6 | süsinikdioksiidi moodustumine | 4,47 %          | 28 d |        | ECHA    |

### 12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

| Komponentide bioakumuleeruv potentsiaal |          |       |                |          |
|---|----------|-------|----------------|----------|
| Aine nimetus                            | CASi nr. | BCF   | Log KOW        | BOD5/COD |
| Dodekametüültsükloheksasiloksaan        | 540-97-6 | 1.160 | 8,87 (23,6 °C) |          |

### 12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

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

Aine määratleti PBT (püsiva, biakumuleeruva ja toksilise ainenä). Aine määratleti vPvB (väga püsiva ja väga biakumuleeruvana).

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Puudub loetelust.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

#### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

#### Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet ennast. Täielikult tühjendatud pakendeid saab taastöödelda.

### 13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

Jäätmekoodid/jäätmenimetused tuleb määrata vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV) tööstusharude ja käitluse spetsiifikast lähtudes.

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Silikonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: 4030

### Jäätmete omadused, mis lubavad neid pidada ohtlikeks jäätmeteks

HP 10 reproduktiivtoksiline

HP 14 keskkonnaohtlik

### 13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte. Mittesaastunud ja täielikult tühjenatud pakendeid saab taaskasutada.

## 14. JAGU. Veonõuded

- 14.1 ÜRO number või ID number** ei kehti nõuded veo eeskirjadele
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus** määratud
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)** puudub
- 14.4 Pakendigrupp** määratud
- 14.5 Keskkonnaohud** pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**  
Lisainformatsioon puudub.
- 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**  
Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.
- 14.8 Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas**
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave**  
IMDG ei kehti.
- Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave**  
ICAO-IATA ei kehti.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

| Piirangutega ohtlikud ained (REACH, lisa XVII) |   |          |         |    |
|--|---|----------|---------|----|
| Aine nimetus                                   | Nimetus loetelu kohaselt  | CASi nr. | Piirang | Nr |
| Dodekametüülsükloheksasiloksaan                | toode vastab liigitamise kriteeriumidele määruse nr 1272/2008/EÜ kohaselt |          | R3      | 3  |

#### Legend

- R3
- Ei tohi kasutada:
    - dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatoosides;
    - triki- ja pilatoodetes;
    - ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.
  - Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia.
  - Ei tohi turule lasta, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat, kui
    - neid saab kasutada põletusainena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides ning
    - need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud ohulausega H304.

## Silikonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: **4030**

### Legend

4. Üldsusele müüdavaid dekoratiivseid õlilampe tohib turule viia vaid juhul, kui need vastavad Euroopa Standardikomitee (CEN) poolt vastu võetud Euroopa standardile dekoratiivsete õlilampide kohta (EN 14059).
5. Ilma et see piiraks liidu muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turulelaskmist on täidetud järgmised nõuded:
- a) üldsusele müümiseks ettenähtud lambiõli ohulausega H304 peab kandma järgmist nähtavat, loetavat ja kustutatamatut märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.“; alates 1. detsembrist 2010, „Ka väike kogus lambiõli – isegi näiteks tahi imemine – võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
- b) üldsusele müümiseks ettenähtud grilli süütevedelik ohulausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutatamatut märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.“;
- c) üldsusele müümiseks ettenähtud lambiõli ja grilli süütevedelik ohulausega H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse pakendisse mahuga mitte üle ühe liitri.

### Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV)/VOA - kandidaatainete loetelu

| Väga kõrge riskiteguriga aine      |          |                         |                       |                            |                  |                  |
|------------------------------------|----------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------|------------------|
| Nimetus loetelu kohaselt           | CASI nr. | Loetletud               | Märkused              | Taotluse esitamise tähtaeg | Sulgemisk uupäev | Lisamise kuupäev |
| dodekameetüültsükloheksas iloksaan | 540-97-6 | Kandidaatainete loetelu | PBT A57d<br>vPvB A57e |                            |                  | 27.06.2018       |

### Legend

Kandidaatainete Artiklis 57 osutatud kriteeriumidele vastavate ainete määratlemine, mis lõpptulemusena kantakse XIV lisasse e loetelu

PBT A57d Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine) (artikkel 57d)

vPvB A57e Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine) (artikkel 57e)

### Seveso direktiiv

| 2012/18/EL (Seveso III) |                            |   |         |
|-------------------------|----------------------------|---|---------|
| Nr                      | Ohtlik aine/ohukategooriad | Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks | Märkmed |
|                         | määratud                   |   |         |

### Decopaint direktiiv

|          |       |
|----------|-------|
| LOÜ sisu | 0 %   |
| LOÜ sisu | 0 g/l |

### Tööstusheidete direktiiv (IED)

|          |       |
|----------|-------|
| LOÜ sisu | 0 %   |
| LOÜ sisu | 0 g/l |

### Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

puudub loetelust

### Määrus mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

puudub loetelust

### Määrus lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

puudub loetelust

### Määrus narkootikumide lähteainete kohta

puudub loetelust

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Silikonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: 4030

### Määrus osoonikihti kahandavate ainete kohta

puudub loetelust

### Määrusohlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

puudub loetelust

### Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete

puudub loetelust

### Muu teave

Direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl. Järgida piiranguid rasedate ja rinnaga toitvate emade töötamise osas vastavalt direktiivile 92/85/EMÜ raseduse, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta.

### Riiklikud loetelud

| Riik | Loetelu    | Staatus                                |
|------|------------|--|
| AU   | AIIC       | kõik koostisosad on loetletud          |
| CA   | DSL        | kõik koostisosad on loetletud          |
| CN   | IECSC      | kõik koostisosad on loetletud          |
| EU   | ECSI       | kõik koostisosad on loetletud          |
| EU   | REACH Reg. | kõik koostisosad on loetletud          |
| JP   | CSCL-ENCS  | kõik koostisosad on loetletud          |
| KR   | KECI       | kõik koostisosad on loetletud          |
| MX   | INSQ       | kõik koostisosad pole loetletud        |
| NZ   | NZIoC      | kõik koostisosad on loetletud          |
| PH   | PICCS      | kõik koostisosad on loetletud          |
| TR   | CICR       | kõik koostisosad pole loetletud        |
| TW   | TCSI       | kõik koostisosad on loetletud          |
| US   | TSCA       | kõik koostisosad on loetletud (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | kõik koostisosad on loetletud          |

#### Legend

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EÜ ainete loetelu (EINECS, ELINCS, NLP)                                 |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registreeritud ained  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud. Vastavalt REACH-määruse artikli 14 lõikele 1 on selle aine või selle segu komponentide kohta tehtud kemikaaliohutuse hindamine, kui ainet on registreeritud vähemalt 10 tonni aastas registreerija kohta.

## Silikonõli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: 4030

### 16. JAGU. Muu teave

#### Tehtud muudatused (muudetud ohutuskaart)

| Jagu | Endine sissekanne (tekst/väärtus)   | Aktuaalne sissekanne (tekst/väärtus)   | Hõlma ohutus nõuded |
|------|---|--|---------------------|
| 2.3  | Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:<br>Sisaldab PBT-/vPvB ainet sisaldusega $\geq 0,1\%$ . | Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:<br>Aine määratleti PBT (püsiva, biakumuleeruva ja toksilise ainenä). Aine määratleti vPvB (väga püsiva ja väga biakumuleeruvana).<br>Klassifitseerimata PBT aine. Klassifitseerimata vPvB aine. | jah                 |
| 14.8 | Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN) - Täiendav teave:<br>ADR, RID ja ADN ei kehti.   |  | jah                 |
| 15.1 |   | Väga kõrge riskiteguriga aine:<br>muudatus loetelus (tabel)  | jah                 |
| 15.1 | LOÜ sisu:<br>7 %<br>, 63,7 <sup>g/l</sup>   | LOÜ sisu:<br>0 %   | jah                 |
| 15.1 |   | LOÜ sisu:<br>0 <sup>g/l</sup>  | jah                 |
| 15.1 | LOÜ sisu:<br>7 %  | LOÜ sisu:<br>0 %   | jah                 |
| 15.1 | LOÜ sisu:<br>63,7 <sup>g/l</sup>  | LOÜ sisu:<br>0 <sup>g/l</sup>  | jah                 |
| 15.1 |   | Riiklikud loetelud:<br>muudatus loetelus (tabel)   | jah                 |
| 15.2 | Kemikaaliohutuse hindamine:<br>Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud.   | Kemikaaliohutuse hindamine:<br>Tarnija ei ole selle aine kemikaaliohutust hinnanud. Vastavalt REACH-määruse artikli 14 lõikele 1 on selle aine või selle segu komponentide kohta tehtud kemikaaliohutuse hindamine, kui ainet on registreeritud vähemalt 10 tonni aastas registreerija kohta.              | jah                 |

#### Lühendid ja akronüümid

| Lühend | Lühendite kirjeldused  |
|--------|--|
| ADR    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe) |
| BCF    | Biokontsentratsioonitegur  |
| BOD    | Biokeemiline hapnikutarve  |
| CASi   | Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu   |
| CLP    | Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist                            |
| COD    | Keemiline hapnikutarve   |
| DGR    | Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)  |
| DNEL   | Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)   |

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt



## Silikonöli M 200, keskmise viskoossusega, 200 cSt

toote number: 4030

| Lühend     | Lühendite kirjeldused  |
|------------|--|
| EC50       | Toimet avaldav kontsentratsioon 50 %. EC50 vastab kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul 50 % muutusi toimes (nt kasvule) põhjustava testitud aine kontsentratsioonile |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)   |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)   |
| ErC50      | ≡ EC50: käesolevas meetodis on see testaine kontsentratsioon, mis vähendab kasvu (EbC50) või kasvukiirust (ErC50) kontrollkatsega võrreldes 50 % võrra               |
| EÜ nr      | EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust                                 |
| GHS        | "Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt   |
| IATA       | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)  |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon)  |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)   |
| indeks nr. | Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode  |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (surmav doos 50 %): LD50 vastab sellisele testitud aine doosile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul                 |
| log KOW    | n-Oktanool/vesi  |
| LOÜ        | Lenduvad orgaanilised ühendid  |
| NLP        | No-Longer Polymer (endine polümeer)  |
| PBT        | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine)  |
| PNEC       | Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)  |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)                          |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)                         |
| VOA        | Väga ohtlik aine   |
| vPvB       | Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine)  |

### Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR). (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord. Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

### Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.