

# Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH kohaselt, muudetud 2015/830/EL



## Silikonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: **4106**  
Versioon: **2.0 et**  
Asendab ... versiooni: 17.03.2016  
Versioon: (1)

koostamise kuupäev: 17.03.2016  
Muudetud: 29.03.2019

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

### 1.1 Tootetähis

Aine identifitseerimine	<b>Silikonõli</b>
Toote number	4106
Registreerimisnumber (REACH)	Aine ei kuulu vastavalt määruse (EÜ) nr. 1907/2006 [REACH] registreerimisele
EÜ number	puudub
CASi number	63148-62-9

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

**Kindlaksmääratud kasutusalaad:** laborikemikaal  
laboratoorne ja analüütiline kasutus

### 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)

### 1.4 Hädaabitelefoni number

Nimetus	Tänav	Sihtnumber/linn	Telefon	Veebilehekülg
Mürgistusteabekeskus	Paldiski 81	10617 Tallinn	16662	<a href="http://www.16662.ee">http://www.16662.ee</a>

## 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 Märjastuselemendid

**Märjastus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt**  
ei ole ettenähtud

**Tunnussõna** ei ole ettenähtud

### 2.3 Muud ohud

Lisainformatsioon puudub.

## Silikoonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: 4106

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1 Ained

Aine nimetus	Polüdimetüülsiloksaan
Registreerimisnumber (REACH)	Aine on vabastatud registreerimiskohustusest
CASi number	63148-62-9
Molekulivalem	(C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> OSi) <sub>n</sub>
Molaarmass	74,15 g/mol

#### Lisandid ja lisaained, klassifikatsioon EL eeskirja kohaselt

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine 1272/2008/EÜ kohaselt
Dodekametüülsükloheksasiloksaan	CASi nr. 540-97-6  EÜ nr 208-762-8  Reg. nr REACH 01-2119517435-42-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
Dekametüülsüklopentasiloksaan	CASi nr. 541-02-6  EÜ nr 208-764-9  Reg. nr REACH 01-2119511367-43-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	CASi nr. 556-67-2  EÜ nr 209-136-7  Indeks nr. 014-018-00-1  Reg. nr REACH 01-2119529238-36-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 1	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 4 / H413

#### Väga kõrge riskiteguriga aine

Aine nimetus	CASi nr.	Kaalu-%	Loetletud	Märkused
Dodekametüülsükloheksasiloksaan	540-97-6	3	Kandidaatainete loetelu	PBT A57d vPvB A57e
Dekametüülsüklopentasiloksaan	541-02-6	3	Kandidaatainete loetelu	PBT A57d vPvB A57e
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	1	Kandidaatainete loetelu	PBT A57d vPvB A57e

#### Legend

Kandidaatainete loetelu	Artiklis 57 osutatud kriteeriumidele vastavate ainete määramine, mis lõpptulemusena kantakse XIV lisasse
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)

## Silikonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: 4106

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus



##### Üldmärkused

Võtta saastunud rõivad seljast.

##### Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

##### Pärast kokkupuudet nahaga

Loputada nahka veega/loputada duši all. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

##### Pärast silma sattumist

Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

##### Pärast allaneelamist

Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Seedetrakti kaebused, Kõhulahtisus

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

puudub

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid



##### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega pihustatud vesi, vaht, kuiv kustutuspulber, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

##### Sobimatud kustutusvahendid

veejuga

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Süttiv. Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.

##### Ohtlikud põlemissaadused

Tulekahju korral võivad tekkida: süsinikmonooksiid (CO), süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kustutustöid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Kanda kompaktsset hingamisaparaati.

## Silikonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: 4106

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras



##### Tavapersonal

Eriline libisemisoht toote lekkel/ümber ajamisel. Vältida auru/pihuse sissehingamist.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

##### Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

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

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: 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.

##### • Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks



Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada.

##### 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

##### • Ventilatsiooninõuded

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni.

##### • Erinõuded laoruumidele või mahutitele

Soovitav hoidmistemperatuur: 15 – 25 °C.

#### 7.3 Erikasutus

Teave puudub.

## Silikonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: 4106

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Riiklikud piirnormid

Töökeskonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskonna ohutegurite piirnorm)

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

Asjakohased DNEL-id/DMEL-id/PNEC-id ja muud kokkupuute lävitasemed

##### • segu komponentide asjakohased DNEL-id

Aine nimetus	CASI nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitas	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
Dekametüülsüklop entasiloksaan	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Dekametüülsüklop entasiloksaan	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
Dekametüülsüklop entasiloksaan	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
Dekametüülsüklop entasiloksaan	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - kohalik toime
Oktametüülsüklole trasiloksaan	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
Oktametüülsüklole trasiloksaan	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - süsteemne toime
Oktametüülsüklole trasiloksaan	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - kohalik toime
Oktametüülsüklole trasiloksaan	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	akuutne - kohalik toime

##### • segu komponentide asjakohased PNEC-id

## Silikonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: **4106**

Aine nimetus	CASI nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
Dodekametüülsüklohek sasiloksaan	540-97-6	PNEC	1 mg/l	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Dodekametüülsüklohek sasiloksaan	540-97-6	PNEC	13 mg/kg	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Dodekametüülsüklohek sasiloksaan	540-97-6	PNEC	1,3 mg/kg	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Dodekametüülsüklohek sasiloksaan	540-97-6	PNEC	3,77 mg/kg	muld	lühiajaline (ühekordne)
Dekametüülsüklopenta siloksaan	541-02-6	PNEC	1,2 µg/l	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Dekametüülsüklopenta siloksaan	541-02-6	PNEC	0,12 µg/l	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Dekametüülsüklopenta siloksaan	541-02-6	PNEC	10 mg/l	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Dekametüülsüklopenta siloksaan	541-02-6	PNEC	11 mg/kg	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Dekametüülsüklopenta siloksaan	541-02-6	PNEC	1,1 mg/kg	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Dekametüülsüklopenta siloksaan	541-02-6	PNEC	1,27 mg/kg	muld	lühiajaline (ühekordne)
Oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	PNEC	1,5 µg/l	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
Oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	PNEC	0,15 µg/l	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
Oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	PNEC	10 mg/l	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
Oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	PNEC	3 mg/kg	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	PNEC	0,3 mg/kg	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
Oktametüülsüklotetrasil oksaan	556-67-2	PNEC	0,54 mg/kg	muld	lühiajaline (ühekordne)

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

#### Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega.

#### Naha kaitsmine



## Silikoonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: **4106**

- **käte kaitsmine**

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

- **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). Peab jälgima kasutusajapiiranguid GefStoffV järgi kombineerituna hingamisteedekaitsevahendite kasutamise reeglitega (BGR 190).

### 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

#### Välimus

Füüsikaline olek	vedel (viskoosne)
Värvus	värvitu
Lõhn	lõhnatu
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad

#### Muud füüsikalised ja keemilised omadused

pH (väärtus)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Sulamis-/külmumispunkt	-100 °C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Leekpunkt	62 °C
Aurustumiskiirus	andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	mitte tähtsust omav (voolav)
<u>Plahvatuspiir</u>	
• madalaim plahvatusmäär (LEL)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
• kõrgeim plahvatusmäär (UEL)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
Tolmupilvede plahvatusmäär	mitte tähtsust omav
Aururõhk	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

## Silikonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: **4106**

Tihedus	0,9 – 0,91 g/cm <sup>3</sup> at 25 °C
Auru tihedus	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Puistetihedus	Ei ole kohaldatav
Suhteline tihedus	Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.
<u>Lahustuvus(ed)</u>	
Lahustuvus vees	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu
Lahustuvus süsivesinikes, alifaatne	lahustuv
Lahustuvus süsivesinikes, aromaadne	lahustuv
Lahustuvus etüleenglükoolis	peaaegu lahustamatu
Lahustuvus etüülatsetaadis	lahustuv
Lahustuvus toluenis	lahustuv
Lahustuvus trikloroetüleenis	lahustuv
<u>Jaotustegur</u>	
n-oktaanol-vesi (log KOW)	Nimetatud teave ei ole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	>150 °C
Viskoossus	
• kinemaatiline viskoossus	2,7 – 3,3 mm <sup>2</sup> /s at 25 °C
Plahvatusohtlikkus	ainet ei klassifitseerita plahvatusohtlikuna
Oksüdeerivad omadused	puudub
<b>9.2 Muu teave</b>	
Temperatuuriklass (EL, ATEX kohaselt)	T2 (Seadme suurim lubatud pinnatemperatuur: 300°C)

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Soojendamisel: Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

### 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

### 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.



## Silikonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: 4106

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

##### Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik	Allikas
suukaudne	LD50	>5.000 mg/kg	rott	TOXNET

##### 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.

##### Kantserogeensete, mutageensete või reproduktiivtoksiliste omaduste hindamise kokkuvõte

Ei klassifitseerita sugurakkude mutageenseks, kantserogeenseks kui ka suguvõimet kahjustavaks

##### • Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

##### • Toksilisus 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

kõhulahtisus, seedetrakti kaebused

##### • 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

Puudub

## Silikonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: 4106

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1 Toksilisus

1272/2008/EÜ kohaselt: Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

#### Vesikeskkond (akuutne)

##### Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (akuutne)

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
Dodekametüülsükloh eksasiloksaan	540-97-6	ErC50	>2 µg/l	vetikad	72 h
Dodekametüülsükloh eksasiloksaan	540-97-6	EC50	>2 µg/l	vetikad	72 h
Dekametüülsüklopent asiloksaan	541-02-6	LC50	>16 µg/l	kala	96 h
Dekametüülsüklopent asiloksaan	541-02-6	EC50	>2,9 µg/l	veeselgrootu	48 h
Oktametüülsüklotetra siloksaan	556-67-2	LC50	>22 µg/l	kala	96 h
Oktametüülsüklotetra siloksaan	556-67-2	EC50	>15 µg/l	veeselgrootu	48 h
Oktametüülsüklotetra siloksaan	556-67-2	ErC50	>22 µg/l	vetikad	96 h

#### Vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline)

##### Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline)

Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
Dodekametüülsükloh eksasiloksaan	540-97-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganism	3 h
Dekametüülsüklopent asiloksaan	541-02-6	EC50	>15 µg/l	veeselgrootu	21 d
Oktametüülsüklotetra siloksaan	556-67-2	EC50	>15 µg/l	veeselgrootu	21 d

#### 12.2 Lagunduvuse protsess

Mitte kergesti biolagunevad.

##### Segu tootekomponentide lagunduvus

Aine nimetus	CASi nr.	Protsess	Lagunemise määr	Aeg
Dodekametüülsükloh eksasiloksaan	540-97-6	süsinikdioksiidi moodustumine	4,47 %	28 d
Dekametüülsüklopent asiloksaan	541-02-6	süsinikdioksiidi moodustumine	0,14 %	28 d
Oktametüülsüklotetra siloksaan	556-67-2	süsinikdioksiidi moodustumine	3,7 %	29 d

#### 12.3 Bioakumulatsioon

Aine vastab väga bioakumuleeruva aine kriteeriumile. Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

## Silikonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: **4106**

### Segu kõikide komponentide bioakumuleeruv potentsiaal

Aine nimetus	CASi nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Dodekametüülsükloh eksasiloksaan	540-97-6	1.160	8,87 (23,6 °C)	
Dekametüülsüklopen tasiloksaan	541-02-6	7.060	8,023 (25,3 °C)	
Oktametüülsüklotetra siloksaan	556-67-2	12.400	6,488 (25,1 °C)	

### 12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

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

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

### Võime kahjustada sisesekretsioonisüsteemi

Aine nimetus	CASi nr.	Kombineeritud kategooria	Inimeste tervisele kategooria	Eluslooduse kategooria
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	CAT1	CAT1	CAT3b

#### Legend

CAT1  
CAT3b

1. kategooria - tõendeid sisesekretsioonisüsteemi häiretest vähemalt ühel liigil kasutades puutumata loomi  
3b kategooria - puuduvad tõendid sisesekretsioonisüsteemi häiretst või andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid



Jäätmekäitluse osas pidada nõu jäätmeluba omava jäätmete vastuvõtjaga.

#### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

#### Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni.

### 13.2 Asjakohased jäätmetega seotud sätted

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

### 13.3 Märkused

Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda. Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte.

## Silikonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: **4106**

### 14. JAGU: Veonõuded

- 14.1** ÜRO number (UN number) (ei kehti nõuded veo eeskirjadele)
- 14.2** ÜRO veose tunnusnimetus mitte tähtsust omav
- 14.3** Transpordi ohuklass(id) mitte tähtsust omav  
Klass -
- 14.4** Pakendirühm mitte tähtsust omav ei ole pakendigruppi määratud
- 14.5** Keskkonnaohud puudub (pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt)
- 14.6** Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
Lisainformatsioon puudub.
- 14.7** Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga  
Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.
- 14.8** Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas
- **Ohtlike kaupade maantee-, raudtee- või siseveevedu (ADR/RID/ADN)**  
ADR, RID ja ADN ei kehti.
  - **Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)**  
IMDG ei kehti.
  - **Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR)**  
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**

- **Määrus 649/2012/EL** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta  
Puudub loetelust.
- **Määrus 1005/2009/EÜ** osoonikihti kahandavate ainete kohta  
Puudub loetelust.
- **Määrus 850/2004/EÜ** püsivate orgaaniliste saasteainete  
Puudub loetelust.
- **Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt**

Aine nimetus	CASi nr.	Kaalu-%	Registreerimine tüüpi	Piirangu tingimused	Nr
Dekametüülsüklopentasiloksaan	541-02-6	3	2018/0035/EC lisa XVII	R70	70
Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	1	2018/0035/EC lisa XVII	R70	70
Oktametüülsüklotetrasiloksaan		1	1907/2006/EC lisa XVII	R3	3
Oktametüülsüklotetrasiloksaan		1	1907/2006/EC lisa XVII	R40	40

**Legend**

R3 1. Ei tohi kasutada:

## Silikoonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: **4106**

### Legend

- 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 tarvitatavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.
  - 2. Tooteid, mis ei vasta punktile 1, ei tohi turule viia.
  - 3. Ei tohi turule viia, kui need sisaldavad värvainet – välja arvatud juhul, kui seda nõutakse maksustamisega seotud põhjustel – või lõhnaainet või mõlemat, kui
    - neid saab kasutada kütusena üldsusele müüdavates dekoratiivsetes õlilampides ning
    - need on ohtlikud sissehingamisel ja märgistatud riskilausega R65 või H304.
  - 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 ühenduse muude selliste normide rakendamist, milles käsitletakse ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist, peavad tarnijad tagama, et enne turuleviimist on täidetud järgmised nõuded:
    - a) üldsusele müüdav lambiõli riskilausega R65 või H304 peab kandma järgmist loetavat ja kustutatamatut märget: „Selle vedelikuga täidetud lampe tuleb hoida lastele kättesaamatus kohas.”; alates 1. detsembrist 2010, „Ka väike kogus lambiõli, või isegi tahi lutsimine võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.”;
    - b) üldsusele müüdav grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 kandma järgmist loetavat ja kustutatamatut märget: „Ka väike kogus grilli süütevedelikku võib põhjustada eluohtliku kopsukahjustuse.”;
    - c) üldsusele müüdav lambiõli ja grilli süütevedelik riskilausega R65 või H304 peab alates 1. detsembrist 2010 olema pakendatud musta läbipaistmatusse kuni üheliitrisesse pakendisse.
  - 6. Hiljemalt 1. juunil 2014 taotleb komisjon kooskõlas käesoleva määruse artikliga 69 Euroopa Kemikaaliametilt toimiku koostamist eesmärgiga keelata vajaduse korral grilli süütevedeliku ja lambiõli (riskilausega R65 või H304) müük üldsusele.
  - 7. Füüsilised või juriidilised isikud, kes viivad esimest korda turule lambiõli ja grilli süütevedelikku riskilausega R65 või H304, peavad esitama 1. detsembrist 2011 ja seejärel igal aastal liikmesriigi pädevale ametiasutusele andmed lambiõli ja grilli süütevedeliku (riskilausega R65 või H304) alternatiivsete ainete kohta. Liikmesriik edastab need andmed komisjonile.
- R40
1. Ei tohi kasutada ainena ega seguna aerosoolpakendites, mis viiakse elanikkonna jaoks turule näiteks järgmisena nimetatud meelelahutuslikul või dekoratiivsel eesmärgil:
    - põhiliselt kaunistamiseks ette nähtud tooted metallse sära andmiseks,
    - kunstlumi ja -härmatid,
    - pilapadjad,
    - serpentiinaerosoolid,
    - ekskrementide imitatsioonid,
    - pidupasunad,
    - dekoratiivhelbed ja -vahud,
    - kunstlikud ämblikuvõrgud,
    - haisupommid.
  2. Ilma, et see piiraks ohtlike ainete klassifitseerimist ja märgistamist käsitlevate ühenduse muude sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et eespool osutatud aerosoolide pakendil on nähtavalt, loetavalt ja kustutatamatult järgmised sõnad: „Üksnes kutsealaseks kasutamiseks”.
  3. Erandina ei kohaldata punkte 1 ja 2 nõukogu direktiivi 75/324/EMÜ (2) artikli 8 punktis 1a osutatud aerosoolide suhtes.
- R70
4. Punktides 1 ja 2 osutatud aerosoolide ei tohi turule viia, kui need ei vasta kindlaksmääratud nõuetele.
  1. Ei tohi pärast 31. jaanuari 2020 turule lasta, kui kummagi aine kontsentratsioon mahapestavates kosmeetikatoodetes on 0,1 massiprotsenti või enam.
  2. Käesoleva kande kohaldamisel mõeldakse mahapestavate kosmeetikatoodete all määruse (EÜ) nr 1223/2009 artikli 2 lõike 1 punktis a määratletud kosmeetikatooted, mis tavapäraselt pärast kasutamist veega maha pestakse.

### • Piirangud REACH, jaotis VIII kohaselt

Puudub.

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

Väga kõrge riskiteguriga aine			
Nimetus loetelu kohaselt	CASI nr.	Loetletud	Märkused
dodekametüülsükloheksasiloksaan	540-97-6	Kandidaatainete loetelu	PBT A57d vPvB A57e
dekametüülsüklopentasiloksaan	541-02-6	Kandidaatainete loetelu	PBT A57d vPvB A57e
oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	Kandidaatainete loetelu	PBT A57d vPvB A57e

### Legend

Kandidaatainet Artiklis 57 osutatud kriteeriumidele vastavate ainete määratlemine, mis lõpptulemusena kantakse XIV lisse 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)

## Silikonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: **4106**

### • Seveso direktiiv

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

### • Aerosoole käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ

#### Täitepartii

#### Värvidirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ)

LOÜ sisu	7 % 63,7 g/l
----------	-----------------

#### Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ)

LOÜ sisu	7 %
LOÜ sisu	63,7 g/l

#### Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS) - II lisa

puudub loetelust

#### Määrus 166/2006/EÜ mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

puudub loetelust

#### Direktiiv 2000/60/EÜ millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (WFD)

puudub loetelust

#### Määrus 98/2013/EL lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

puudub loetelust

#### Määrus 111/2005/EÜ millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad

puudub loetelust

### Riiklikud loetelud

Riik	Riiklikud loetelud	Staatus
AU	AICS	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

## Silikonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: **4106**

Riik	Riiklikud loetelud	Staatus
PH	PICCS	kõik koostisosad on loetletud
TR	CICR	kõik koostisosad on loetletud
TW	TCSI	kõik koostisosad on loetletud
US	TSCA	kõik koostisosad on loetletud

### Legend

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
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
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
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.

## 16. JAGU: Muu teave

### Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (ohtlike kaupade rahvusvahelist siseveetransporti käsitlev Euroopa kokkulepe)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)
Aquatic Chronic	ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime
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)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
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)
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust
Flam. Liq.	tuleohtlik vedelik
GHS	'ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem' arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

## Silikoonõli M 3 madala viskoossusega, 3 cSt

toote number: **4106**

Lühend	Lühendite kirjeldused
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	Rahvusvaheline Tsiivilennunduse Organisatsioon
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
indeks nr.	indeksinumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
log KOW	n-oktaanol/vesi
LOÜ	lenduvad orgaanilised ühendid
MARPOL	rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta (lühend Marine Pollutant)
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)
Repr.	reproduktiivtoksilisus
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 1907/2006 (REACH), muudetud 2015/830/EL
- Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
- Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG)

### Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud peatükis 2 ja 3)

mitte tähtsust omav.

Kood	Tekst
H226	tuleohtlik vedelik ja aur
H361f	arvatavasti kahjustab viljakust
H413	võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet

### Lahtiütlus

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimise ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.