

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: **4106**  
Versie: **2.0 nl**  
Vervangt de versie van: 17.03.2016  
Versie: (1)

datum van samenstelling:  
17.03.2016  
Herziening: 29.03.2019

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identificatie van de stof | <b>Siliconenolie</b>  |
| Artikelnummer             | 4106  |
| Registratienummer (REACH) | De stof is conform de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] niet registratieplichtig |
| EG-nummer                 | geen  |
| CAS-nummer                | 63148-62-9  |

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Geïdentificeerde gebruiken:** laboratoriumchemicaliën  
analytische en laboratoriumtoepassingen

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

**Telefoon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (bevoegde persoon)**

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor een indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

niet vereist

**Signaalwoord** niet vereist

### 2.3 Andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Naam van de stof          | Polydimethylsiloxaan                             |
| Registratienummer (REACH) | De stof is vrijgesteld van de registratieplicht  |
| CAS-nummer                | 63148-62-9                                       |
| Molecuulformule           | (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> OSi) <sub>n</sub> |
| Molaire massa             | 74,15 g/mol                                      |

#### Onzuiverheden en additieven, indeling overeenkomstig verordening EU

| Naam van de stof              | Identificatie  | Gew.-%      | Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG                           |
|-------------------------------|--|-------------|--|
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | CAS No<br>540-97-6<br><br>EC No<br>208-762-8<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119517435-42-xxxx                                      | ≥ 0,1 – ≤ 3 |  |
| Decamethylcyclopentasiloxaan  | CAS No<br>541-02-6<br><br>EC No<br>208-764-9<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119511367-43-xxxx                                      | ≥ 0,1 – ≤ 3 |  |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan  | CAS No<br>556-67-2<br><br>EC No<br>209-136-7<br><br>Catalogus nr.<br>014-018-00-1<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119529238-36-xxxx | ≥ 0,1 – ≤ 1 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Repr. 2 / H361f<br>Aquatic Chronic 4 / H413 |

#### Zeer zorgwekkende stof (SVHC)

| Naam van de stof              | CAS No   | Gew.-% | Opgenomen in    | Opmerkingen           |
|-------------------------------|----------|--------|-----------------|-----------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | 3      | Kandidaat lijst | PBT A57d<br>zPzB A57e |
| Decamethylcyclopentasiloxaan  | 541-02-6 | 3      | Kandidaat lijst | PBT A57d<br>zPzB A57e |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan  | 556-67-2 | 1      | Kandidaat lijst | PBT A57d<br>zPzB A57e |

#### Legenda

|                 |  |
|-----------------|--|
| Kandidaat lijst | Stof voldoet aan de criteria waarnaar verwezen wordt in artikel 57 en de mogelijke opname in Bijlage XIV |
| PBT A57d        | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch (artikel 57d)   |
| ZPzB A57e       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (artikel 57e)  |

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



##### Algemene opmerkingen

Verontreinigde kleding uittrekken.

##### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

##### Bij huidcontact

Huid met water afspoelen/afdouchen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

##### Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

##### Bij inslikken

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Maagdarmlachten, Diarree

#### 4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen



##### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving  
sproeiwater, schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

##### Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandbaar. Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming.

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures



##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend/gemorst product. Damp/spuitnevel niet inademen.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

##### Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

##### Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

##### • Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming



Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

##### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

In goed gesloten verpakking bewaren.

##### Incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

##### Overweging van ander advies

##### • Ventilatievereisten

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

##### • Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1 Controleparameters

##### Nationale grenswaarden

##### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

##### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

##### • relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof              | CAS No   | Eindpunt | Drempelwaarde          | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellingsduur               |
|-------------------------------|----------|----------|------------------------|--|---------------------------|----------------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | DNEL     | 11 mg/m <sup>3</sup>   | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | DNEL     | 1,22 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten      |
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | DNEL     | 6,1 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - lokale effecten          |
| Decamethylcyclopentasiloxaan  | 541-02-6 | DNEL     | 97,3 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Decamethylcyclopentasiloxaan  | 541-02-6 | DNEL     | 97,3 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten     |
| Decamethylcyclopentasiloxaan  | 541-02-6 | DNEL     | 24,2 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten      |
| Decamethylcyclopentasiloxaan  | 541-02-6 | DNEL     | 24,2 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - lokale effecten          |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan  | 556-67-2 | DNEL     | 73 mg/m <sup>3</sup>   | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan  | 556-67-2 | DNEL     | 73 mg/m <sup>3</sup>   | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - systemische effecten     |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan  | 556-67-2 | DNEL     | 73 mg/m <sup>3</sup>   | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten      |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan  | 556-67-2 | DNEL     | 73 mg/m <sup>3</sup>   | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - lokale effecten          |

##### • relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof              | CAS No   | Eindpunt | Drempelwaarde | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
|-------------------------------|----------|----------|---------------|--|--------------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | PNEC     | 1 mg/l        | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | PNEC     | 13 mg/kg      | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | PNEC     | 1,3 mg/kg     | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | PNEC     | 3,77 mg/kg    | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: **4106**

| Naam van de stof             | CAS No   | Eindpunt | Drempelwaarde | Milieucompartimenten                   | Blootstellingsduur       |
|------------------------------|----------|----------|---------------|--|--------------------------|
| Decamethylcyclopentasiloxaan | 541-02-6 | PNEC     | 1,2 µg/l      | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| Decamethylcyclopentasiloxaan | 541-02-6 | PNEC     | 0,12 µg/l     | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| Decamethylcyclopentasiloxaan | 541-02-6 | PNEC     | 10 mg/l       | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Decamethylcyclopentasiloxaan | 541-02-6 | PNEC     | 11 mg/kg      | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| Decamethylcyclopentasiloxaan | 541-02-6 | PNEC     | 1,1 mg/kg     | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| Decamethylcyclopentasiloxaan | 541-02-6 | PNEC     | 1,27 mg/kg    | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan | 556-67-2 | PNEC     | 1,5 µg/l      | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan | 556-67-2 | PNEC     | 0,15 µg/l     | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan | 556-67-2 | PNEC     | 10 mg/l       | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan | 556-67-2 | PNEC     | 3 mg/kg       | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan | 556-67-2 | PNEC     | 0,3 mg/kg     | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan | 556-67-2 | PNEC     | 0,54 mg/kg    | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

#### Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

#### Bescherming van de huid



##### • bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

##### • soort materiaal

NBR (Nitrilrubber)

##### • materiaaldikte

>0,11 mm

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: **4106**

- **doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- **andere beschermingsmiddelen**

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen



Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin). De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

### Beheersing van milieublootstelling

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Fysische toestand | vloeibaar (viskeus)       |
| Kleur             | kleurloos                 |
| Geur              | geurloos                  |
| Geurdrempelwaarde | Geen gegevens beschikbaar |

#### Andere fysische en chemische parameters

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| pH-waarde                      | Deze informatie is niet beschikbaar.                   |
| Smelt-/vriespunt               | -100 °C  |
| Beginkookpunt en kooktraject   | Deze informatie is niet beschikbaar.                   |
| Vlampunt                       | 62 °C  |
| Verdampingssnelheid            | geen gegevens beschikbaar                              |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)    | niet relevant (vloeistof)                              |
| <u>Explosiegrenswaarden</u>    |  |
| • onderste explosiegrens (LEL) | deze informatie is niet beschikbaar                    |
| • bovenste explosiegrens (UEL) | deze informatie is niet beschikbaar                    |
| Explosiegrenzen van stofwolken | niet relevant  |
| Dampspanning                   | Deze informatie is niet beschikbaar.                   |
| Dichtheid                      | 0,9 – 0,91 g/cm <sup>3</sup> bij 25 °C                 |
| Dampdichtheid                  | Deze informatie is niet beschikbaar.                   |
| Bulkdichtheid                  | Niet toepasbaar  |
| Relatieve dichtheid            | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar. |

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: **4106**

### Oplosbaarheid(eden)

|   |  |
|---|--|
| Oplosbaarheid in water                        | Het onderzoek hoeft niet uitgevoerd te worden omdat bekend is dat de stof niet oplost in water |
| Oplosbaarheid in koolwaterstoffen, alifatisch | oplosbaar  |
| Oplosbaarheid in koolwaterstoffen, aromatisch | oplosbaar  |
| Oplosbaarheid in ethylene glycol              | practisch onoplosbaar  |
| Oplosbaarheid in ethylacetate                 | oplosbaar  |
| Oplosbaarheid in toluen                       | oplosbaar  |
| Oplosbaarheid in trichloorethyleen            | oplosbaar  |

### Verdelingscoëfficiënt

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| n-octanol/water (log KOW)   | Deze informatie is niet beschikbaar.                   |
| Zelfontbrandingstemperatuur | Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur       | >150 °C  |
| Viscositeit                 |  |
| • kinematische viscositeit  | 2,7 – 3,3 mm <sup>2</sup> /s bij 25 °C                 |
| Ontploffingseigenschappen   | is niet als ontplofbare stof in te delen               |
| Oxiderende eigenschappen    | geen   |

## 9.2 Overige informatie

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Temperatuurklasse (EU, volgens ATEX) | T2 (Maximaal toelaatbare oppervlaktetemperatuur van de apparatuur: 300 °C) |
|--------------------------------------|--|

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij verhitting: Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftige reactie met: Sterk oxiderend

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Ontleding geschiedt vanaf temperaturen van: >150 °C.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.



## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde       | Species | Bron   |
|---------------------|----------|--------------|---------|--------|
| oraal               | LD50     | >5.000 mg/kg | rat     | TOXNET |

##### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Is niet als mutageen in geslachtscellen, noch als kankerverwekkend noch als giftige stof voor de voortplanting in te delen

##### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

##### • Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

##### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

##### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

##### • Na inslikken

diarree, maagdarmklachten

##### • Bij contact met de ogen

er zijn geen gegevens beschikbaar

##### • Na inademing

er zijn geen gegevens beschikbaar

##### • Bij contact met de huid

er zijn geen gegevens beschikbaar

##### Overige informatie

Geen

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

overeenkomstig 1272/2008/EG: Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### Aquatische toxiciteit (acuut)

##### (Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof              | CAS No   | Eindpunt | Waarde    | Species                            | Blootstelingsduur |
|-------------------------------|----------|----------|-----------|------------------------------------|-------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | ErC50    | >2 µg/l   | alg                                | 72 h              |
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | EC50     | >2 µg/l   | alg                                | 72 h              |
| Decamethylcyclopentasiloxaan  | 541-02-6 | LC50     | >16 µg/l  | vis                                | 96 h              |
| Decamethylcyclopentasiloxaan  | 541-02-6 | EC50     | >2,9 µg/l | ongewervelde aquatische organismen | 48 h              |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan  | 556-67-2 | LC50     | >22 µg/l  | vis                                | 96 h              |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan  | 556-67-2 | EC50     | >15 µg/l  | ongewervelde aquatische organismen | 48 h              |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan  | 556-67-2 | ErC50    | >22 µg/l  | alg                                | 96 h              |

#### Aquatische toxiciteit (chronisch)

##### (Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

| Naam van de stof              | CAS No   | Eindpunt | Waarde    | Species                            | Blootstelingsduur |
|-------------------------------|----------|----------|-----------|------------------------------------|-------------------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | EC50     | >100 mg/l | micro-organismen                   | 3 h               |
| Decamethylcyclopentasiloxaan  | 541-02-6 | EC50     | >15 µg/l  | ongewervelde aquatische organismen | 21 d              |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan  | 556-67-2 | EC50     | >15 µg/l  | ongewervelde aquatische organismen | 21 d              |

#### 12.2 Proces van de afbreekbaarheid

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

##### Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

| Naam van de stof              | CAS No   | Proces                      | Afbraaksnelheid | Tijd |
|-------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------|------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | koolstofdioxideontwikkeling | 4,47 %          | 28 d |
| Decamethylcyclopentasiloxaan  | 541-02-6 | koolstofdioxideontwikkeling | 0,14 %          | 28 d |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan  | 556-67-2 | koolstofdioxideontwikkeling | 3,7 %           | 29 d |

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### 12.3 Bioaccumulatie

De stof voldoet aan het criterium voor sterke bioaccumulatie. Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

| Naam van de stof              | CAS No   | BCF    | Log KOW         | BZV5/CZV |
|-------------------------------|----------|--------|-----------------|----------|
| Dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | 1.160  | 8,87 (23,6 °C)  |          |
| Decamethylcyclopentasiloxaan  | 541-02-6 | 7.060  | 8,023 (25,3 °C) |          |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan  | 556-67-2 | 12.400 | 6,488 (25,1 °C) |          |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### Hormoonontregelend vermogen

| Naam van de stof             | CAS No   | Gecombineerde categorie | Categorie voor menselijke gezondheid | Categorie voor dieren in het wild |
|------------------------------|----------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Octamethylcyclotetrasiloxaan | 556-67-2 | CAT1                    | CAT1                                 | CAT3b                             |

#### Legenda

CAT1 Categorie 1 - bewijs van hormoon (endocriene) verstoring bij ten minste één soort met behulp van intacte dieren  
CAT3b Categorie 3b - geen bewijs van hormoon (endocriene) verstoring of geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden



Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

### 13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces-specifiek plaats te vinden.

### 13.3 Opmerkingen

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1** VN-nummer (niet onderworpen aan transport-voorschriften)
- 14.2** Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN niet relevant
- 14.3** Transportgevaarenklasse(n) niet relevant  
Klasse -
- 14.4** Verpakkingsgroep niet relevant geen verpakkingsgroep toegewezen
- 14.5** Milieugevaren geen (niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen)
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Er is geen verdere informatie.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**  
De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.
- 14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen**
- **Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**  
Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.
  - **Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)**  
Niet onderworpen aan het IMDG.
  - **Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)**  
Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)**

- **Verordening 649/2012/EU betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**  
Niet vermeld.
- **Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**  
Niet vermeld.
- **Verordening 850/2004/EG betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**  
Niet vermeld.
- **Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII**

| Naam van de stof             | CAS No   | Gew.-% | Registratie type          | Beperkingsvoorwaarden | Nr. |
|------------------------------|----------|--------|---------------------------|-----------------------|-----|
| Decamethylcyclopentasiloxaan | 541-02-6 | 3      | 2018/0035/EC bijlage XVII | R70                   | 70  |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan | 556-67-2 | 1      | 2018/0035/EC bijlage XVII | R70                   | 70  |
| Octamethylcyclotetrasiloxaan |          | 1      | 1907/2006/EC bijlage XVII | R3                    | 3   |

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: **4106**

| Naam van de stof             | CAS No | Gew.-% | Registratie type          | Beperkingsvoorwaarden | Nr. |
|------------------------------|--------|--------|---------------------------|-----------------------|-----|
| Octamethylcyclotetrasiloxaan |        | 1      | 1907/2006/EC bijlage XVII | R40                   | 40  |

### Legenda

- R3**
- Mogen niet worden gebruikt:
    - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
    - in scherts- en fopartikelen,
    - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoerwerp.
  - Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
  - Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
    - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en gevaarlijk zijn bij inademing en met R65 of H304 worden gekenmerkt.
  - Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
  - Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
    - lampoliën die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie - of nog maar zuigen aan de pit van lampen - kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
    - aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
    - lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.
  - Uiterlijk op 1 juni 2014 verzoekt de Commissie het Europees Agentschap voor chemische stoffen overeenkomstig artikel 69 van deze verordening een dossier samen te stellen met het doel aanmaakvloeistoffen voor barbecues en brandstof voor sierlampen die met R65 of H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, indien nodig te verbieden.
  - Natuurlijke personen of rechtspersonen die lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt, voor het eerst in de handel brengen, verstrekken de bevoegde autoriteit in de betrokken lidstaat uiterlijk op 1 december 2011 en daarna elk jaar gegevens over alternatieven voor lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met R65 of H304 worden gekenmerkt. De lidstaten stellen die gegevens ter beschikking van de Commissie.
- R40**
- Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements- of decoratiedoeleinden, zoals:
    - metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
    - kunstsnieuw en -rijp (decoratieartikel);
    - „scheetkussens” (fopartikel);
    - „silly string” (schertsartikel);
    - nepdrollen (fopartikel);
    - feesttoeters (amusementsartikel);
    - vlokken en schuim (decoratieartikel);
    - imitatiespinnenwebben (fopartikel);
    - stinkbommen (schertsartikel).
  - Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van stoffen zorgen de leveranciers er vóór het in de handel brengen voor dat op de verpakking van de bovenbedoelde aerosolen zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar het volgende wordt vermeld: „Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers”.
  - De punten 1 en 2 gelden echter niet voor aerosolen als bedoeld in artikel 8, lid 1 bis, van Richtlijn 75/324/EEG van de Raad (2).
  - De in de punten 1 en 2 bedoelde aerosolen mogen niet in de handel worden gebracht, tenzij zij voldoen aan de in die punten genoemde voorschriften.
- R70**
- Geen van beide stoffen mag na 31 januari 2020 in afwasbare cosmetische producten in de handel worden gebracht in concentraties gelijk aan of groter dan 0,1 gewichtspercent.
  - In deze vermelding wordt onder „afwasbare cosmetische producten” cosmetische producten verstaan zoals gedefinieerd in artikel 2, lid 1, onder a), van Verordening (EG) 1223/2009 die in normale gebruiksomstandigheden met water worden verwijderd.

### • Beperkingen overeenkomstig REACH, Titel VIII

Geen.

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: **4106**

### • Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)/SVHC - kandidaat lijst

| Zeer zorgwekkende stof (SVHC) |          |                 |                       |
|-------------------------------|----------|-----------------|-----------------------|
| Naam volgens inventaris       | CAS No   | Opgenomen in    | Opmerkingen           |
| dodecamethylcyclohexasiloxaan | 540-97-6 | Kandidaat lijst | PBT A57d<br>zPzB A57e |
| decamethylcyclopentasiloxaan  | 541-02-6 | Kandidaat lijst | PBT A57d<br>zPzB A57e |
| octamethylcyclotetrasiloxaan  | 556-67-2 | Kandidaat lijst | PBT A57d<br>zPzB A57e |

#### Legenda

Kandidaat lijst Stof voldoet aan de criteria waarnaar verwezen wordt in artikel 57 en de mogelijke opname in Bijlage XIV  
 PBT A57d Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch (artikel 57d)  
 zPzB A57e Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (artikel 57e)

### • Seveso Richtlijn

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                     |  |       |
|-------------------------|-------------------------------------|--|-------|
| Nr.                     | Gevaarlijke stof/gevarencategorieën | Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelrichtingen en hogedrempelrichtingen | Noten |
|                         | niet toegekend                      |  |       |

### • Richtlijn 75/324/EEG betreffende aërosols

#### Vulpartij

#### Richtlijn decoratieve verven (2004/42/EG)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| VOS-gehalte | 7 %<br>63,7 g/l |
|-------------|-----------------|

#### Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)

|             |          |
|-------------|----------|
| VOS-gehalte | 7 %      |
| VOS-gehalte | 63,7 g/l |

#### Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

niet vermeld

#### Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

niet vermeld

#### Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

niet vermeld

#### Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

niet vermeld

#### Verordening 111/2005/EC houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

niet vermeld

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### Nationale voorschriften (Nederland)

#### • Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning

Z niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu Z

(1) (carcinogeniteit / mutageniteit / reprotoxiciteit / bioaccumulerend vermogen / toxiciteit of persistentie)

#### SZW lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

niet vermeld

Geen van de bestanddelen is vermeld.

| Naam van de stof             | Naam volgens inventaris      | CAS No   | Kanker-<br>verwekkend-<br>heid | Mutage-<br>niteit | Giftig-<br>heid<br>voor de<br>voort-<br>planting |
|------------------------------|------------------------------|----------|--------------------------------|-------------------|--|
| Octamethylcyclotetrasiloxaan | octamethylcyclotetrasiloxaan | 556-67-2 |                                |                   | repr<br>F2                                       |

#### Legenda

F2 Vruchtbaarheid categorie 2

Repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

### Nationale inventarissen

| Land | Nationale inventarissen | Status                              |
|------|-------------------------|-------------------------------------|
| AU   | AICS                    | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| CA   | DSL                     | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| CN   | IECSC                   | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| EU   | ECSI                    | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| EU   | REACH Reg.              | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| JP   | CSCL-ENCS               | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| KR   | KECI                    | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| MX   | INSQ                    | niet alle bestanddelen zijn vermeld |
| NZ   | NZIoC                   | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| PH   | PICCS                   | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| TR   | CICR                    | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| TW   | TCSI                    | alle bestanddelen zijn vermeld      |
| US   | TSCA                    | alle bestanddelen zijn vermeld      |

#### Legenda

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 EG-Inventaris (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 geregistreerde stoffen  
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: **4106**

### Legenda

TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.            | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen  |
|-----------------|--|
| ADN             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)                                     |
| Aquatic Chronic | chronisch gevaar voor het aquatisch milieu   |
| BCF             | bioconcentratiefactor  |
| BZV             | biologisch zuurstofvraag   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)   |
| catalogus nr.   | het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode  |
| CLP             | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labeling and Packaging) van stoffen en mengsels  |
| CMR             | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch  |
| CZV             | Chemische ZuurstofVraag  |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR   |
| DMEL            | Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)   |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)  |
| EC No           | Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)   |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)   |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)  |
| Flam. Liq.      | ontvlambare vloeistof  |
| GHS             | "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties  |
| IATA            | International Air Transport Association  |
| IATA/DGR        | Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)  |
| ICAO            | International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)   |
| IMDG            | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)  |
| log KOW         | n-octanol/water  |
| MARPOL          | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)   |
| NLP             | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)   |
| PBT             | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch   |



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU



## Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: 4106

| Afk.  | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen   |
|-------|---|
| PNEC  | voorspelde concentratie zonder effect   |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)              |
| Repr. | voortplantingstoxiciteit  |
| RID   | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor) |
| SVHC  | zeer zorgwekkende stof  |
| VOS   | vluchtige organische stoffen  |
| zPzB  | zeer persistent en zeer bioaccumulerend   |

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
- Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

niet relevant.

| Code  | Tekst   |
|-------|---|
| H226  | ontvlambare vloeistof en damp   |
| H361f | wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden                               |
| H413  | kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben |

### Disclaimer

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.