

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU



## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: **4106**  
Version: **2.0 da**  
Erstatter version af: 17.03.2016  
Version: (1)

dato for udstedelse: 17.03.2016  
Revision: 29.03.2019

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	<b>Silikoneolie</b>
Artikelnummer	4106
Registreringsnummer (REACH)	Stoffet er ikke registreringspligtigt i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH]
EF-nummer	ingen
CAS-nummer	63148-62-9

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificerede anvendelser:** laboratoriekemikalie  
laboratorie- og analyseformål

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person) : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

#### 1.4 Nødtelefon

Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E	2400 KBH NV	82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

ikke påkrævet

**Signalord** ikke påkrævet

#### 2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1 Stoffer

Stoffets navn	Polydimethylsiloxan
Registreringsnummer (REACH)	Stoffet er undtaget fra registreringspligten
CAS-nummer	63148-62-9
Molekylær formel	(C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> OSi) <sub>n</sub>
Molær masse	74,15 g/mol

#### Urenheder og tilsætningsstoffer, klassificering iht. EF-forordning

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. 1272/2008/EF
Dodecamethylcyclohexasiloxan	CAS-nr. 540-97-6  EF-nr. 208-762-8  REACH reg. nr. 01-2119517435-42-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
Decamethylcyclopentasiloxan	CAS-nr. 541-02-6  EF-nr. 208-764-9  REACH reg. nr. 01-2119511367-43-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
Octamethylcyclotetrasiloxan	CAS-nr. 556-67-2  EF-nr. 209-136-7  Indeksnr. 014-018-00-1  REACH reg. nr. 01-2119529238-36-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 1	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 4 / H413

#### Særligt problematisk stof (SVHC)

Stoffets navn	CAS-nr.	Vægt%	Registreret i	Bemærkninger
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	3	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	3	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	1	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e

#### Figurtekst

Kandidatliste  
PBT A57d  
VPvB A57e

Stoffer, der opfylder kriterierne i artikel 57 og eventuelt optages i bilag XIV  
Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (artikel 57d)  
Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ) (artikel 57e)

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



##### Generelle bemærkninger

Alt tilsmudset tøj tages af.

##### Efter indånding

Sørg for frisk luft. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

##### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

##### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

##### Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Gastrointestinale symptomer, Diarré

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler



##### Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne  
vandspraystråle, skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

##### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar. Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

##### Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsyning åndedrætsværn.

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



##### For ikke-indsatspersonel

Særlig fare for at glide efter produktlækage/-spild. Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

##### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tilstrækkelig udluftning.

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse



Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

##### Råd om generel hygiejne

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket.

##### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

##### Hensyntagen til andre råd

- Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

- Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet lagertemperatur: 15 – 25 °C.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Nationale grænseværdier

##### OEL-værdier (grænseværdier for erhvervmæssig eksponering)

Data foreligger ikke.

##### Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre tærskelværdier

##### • relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	DNEL	11 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	DNEL	1,22 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	DNEL	6,1 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
Octamethylcyclotrisiloxan	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
Octamethylcyclotrisiloxan	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte systemiske virkninger
Octamethylcyclotrisiloxan	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Octamethylcyclotrisiloxan	556-67-2	DNEL	73 mg/m <sup>3</sup>	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger

##### • relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponeringstid
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	PNEC	1 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	PNEC	13 mg/kg	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	PNEC	1,3 mg/kg	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	PNEC	3,77 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	PNEC	1,2 µg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: 4106

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskelværdi	Delmiljø	Eksponeringstid
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	PNEC	0,12 µg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	PNEC	10 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	PNEC	11 mg/kg	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	PNEC	1,1 mg/kg	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	PNEC	1,27 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	PNEC	1,5 µg/l	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	PNEC	0,15 µg/l	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	PNEC	10 mg/l	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	PNEC	3 mg/kg	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	PNEC	0,3 mg/kg	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	PNEC	0,54 mg/kg	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

#### Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

#### Beskyttelse af hud



- **beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

- **materialetype**

NBR (Nitrilkautsjuk)

- **materialetykkelse**

>0,11 mm

- **gennemtrængningstid af handskematerialet**

>480 minutter (permeation: trin 6)

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### • andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

### Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Aerosol- eller tågedannelse. Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun). Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (BGR 190).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstand	flydende (viskøs)
Farve	farveløs
Lugt	lugtfri
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data

#### Andre fysiske-kemiske parametre

pH-værdi	Disse oplysninger foreligger ikke.
Smeltepunkt/frysepunkt	-100 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Disse oplysninger foreligger ikke.
Flammepunkt	62 °C
Fordampningshastighed	ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant (væske)
<u>Ekspløsiionsgrænser</u>	
• nedre eksplosionsgrænse (LEL)	disse oplysninger foreligger ikke
• øvre eksplosionsgrænse (UEL)	disse oplysninger foreligger ikke
Ekspløsiionsgrænser for støvskyer	ikke relevant
Damptryk	Disse oplysninger foreligger ikke.
Massefylde	0,9 – 0,91 g/cm <sup>3</sup> ved 25 °C
Dampmassefylde	Disse oplysninger foreligger ikke.
Bulk-massefylde	Ikke anvendelig(t)
Relativt massefylde	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
<u>Opløselighed(er)</u>	
Vandopløselighed	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: **4106**

Opløselighed i carbonhydrider, alifatiske	opløselig
Opløselighed i carbonhydrider, aromatiske	opløselig
Opløselighed i ethylenglycol	praktisk uopløselig
Opløselighed i ethylacetat	opløselig
Opløselighed i toluen	opløselig
Opløselighed i trichlorethylen	opløselig
<u>Fordelingskoefficient</u>	
n-oktanol/vand (log KOW)	Disse oplysninger foreligger ikke.
Selvantændelsestemperatur	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
Dekomponeringstemperatur	>150 °C
Viskositet	
• kinematisk viskositet	2,7 – 3,3 mm <sup>2</sup> /s ved 25 °C
Eksplorative egenskaber	skal ikke klassificeres som eksplosivt
Oxiderende egenskaber	ingen

### 9.2 Andre oplysninger

Temperaturklasse (EU, iht. ATEX)	T2 (Maksimalt tilladte overfladetemperatur på udstyret: 300° C)
----------------------------------	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ved opvarmning: Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Stærkt brandnærende

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme. Nedbrydning sker fra temperaturer på: >150 °C.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.



## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Eksponeeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art	Kilde
oral	LD50	>5.000 mg/kg	rotte	TOXNET

##### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

##### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

##### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

##### Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagen, carcinogen eller reproduktionstoksisk

##### • Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

##### • Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

##### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

##### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

##### • Ved indtagelse

diarré, gastrointestinale symptomer

##### • Ved kontakt med øjnene

data foreligger ikke

##### • Ved indånding

data foreligger ikke

##### • Ved kontakt med huden

data foreligger ikke

##### Andre oplysninger

Ingen

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

iht. 1272/2008/EF: Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

##### Toksicitet for vandmiljøet (akut)

##### Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	ErC50	>2 µg/l	alge	72 h
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	EC50	>2 µg/l	alge	72 h
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	LC50	>16 µg/l	fisk	96 h
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	EC50	>2,9 µg/l	vandinvertebra-ter	48 h
Octamethylcyclotetra-siloxan	556-67-2	LC50	>22 µg/l	fisk	96 h
Octamethylcyclotetra-siloxan	556-67-2	EC50	>15 µg/l	vandinvertebra-ter	48 h
Octamethylcyclotetra-siloxan	556-67-2	ErC50	>22 µg/l	alge	96 h

##### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

##### Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismer	3 h
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	EC50	>15 µg/l	vandinvertebra-ter	21 d
Octamethylcyclotetra-siloxan	556-67-2	EC50	>15 µg/l	vandinvertebra-ter	21 d

#### 12.2 Nedbrydningsproces

Ikke let bionedbrydeligt.

##### Nedbrydelighed af blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	produktion af kul-dioxid	4,47 %	28 d
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	produktion af kul-dioxid	0,14 %	28 d
Octamethylcyclotetra-siloxan	556-67-2	produktion af kul-dioxid	3,7 %	29 d

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Stoffet opfylder kriteriet for at være meget bioakkumulerende. Data foreligger ikke.

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Dodecamethylcyclohexasiloxan	540-97-6	1.160	8,87 (23,6 °C)	
Decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	7.060	8,023 (25,3 °C)	
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	12.400	6,488 (25,1 °C)	

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

### 12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

### Hormonforstyrrende virkninger

Stoffets navn	CAS-nr.	Kombineret kategori	Kategori for menneskets sundhed	Kategori for vilde dyr og planter
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	CAT1	CAT1	CAT3b

#### Figurtekst

CAT1 Kategori 1 - bevis for hormonforstyrrelser i mindst én art ved anvendelse af intakte dyr  
CAT3b Kategori 3b - intet bevis for hormonforstyrrelser, eller manglende data

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: **4106**

### PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1** UN-nummer (ikke omfattet af transportbestemmelser)
- 14.2** UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ikke relevant
- 14.3** Transportfareklasse(r) ikke relevant  
Klasse -
- 14.4** Emballagegruppe ikke relevant ikke tildelt til en emballagegruppe
- 14.5** Miljøfarer ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods)
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Der foreligger ingen yderligere oplysninger.
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**  
Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.
- 14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)**
- **Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)**  
Ikke omfattet af ADR, RID og ADN.
  - **International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)**  
Ikke omfattet af IMDG.
  - **Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)**  
Ikke omfattet af ICAO-IATA.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

#### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

- **Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke registreret.
- **Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget**  
Ikke registreret.
- **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte**  
Ikke registreret.
- **Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

Stoffets navn	CAS-nr.	Vægt%	Registreringstype	Begrænsninger	Nr.
Decamethylcyclotetrasiloxan	541-02-6	3	2018/0035/EC bilag XVII	R70	70
Octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	1	2018/0035/EC bilag XVII	R70	70
Octamethylcyclotetrasiloxan		1	1907/2006/EC bilag XVII	R3	3
Octamethylcyclotetrasiloxan		1	1907/2006/EC bilag XVII	R40	40

#### Figurtekst

- R3 1. Må ikke anvendes i:  
- dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### Figurtekst

- spøg og skæmt-artikler
  - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
  - 2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
  - 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
    - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
    - indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.
  - 4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
  - 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
    - a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie - eller endda blot det at sutte på vægen - kan medføre livstruende lungeskader«
    - b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
    - c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.
  - 6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.
  - 7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.
- R40
1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
    - metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
    - kunstig sne og is
    - pruttepuder
    - spaghettispray
    - ekskrementimitationer
    - tågehorn
    - konfetti og dekorationsskum
    - kunstigt spindelvæv
    - stinkbomber.
  2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:
 

»Kun til erhvervsmæssig brug«.
  3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
  4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.
- R70
1. Må ikke markedsføres i kosmetiske produkter, der vaskes af i en koncentration på eller over 0,1 % ud fra vægten af hvert stof efter den 31. januar 2020
  2. I denne forbindelse forstås ved »kosmetiske produkter, der vaskes af« kosmetiske produkter, som de er defineret i artikel 2, stk. 1, litra a) i forordning (EF) nr. 1223/2009, der under normale anvendelsesbetingelser vaskes af med vand efter påføring.

### • Begrænsninger i henhold til REACH, afsnit VIII

Ingen.

### • Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste

Særligt problematisk stof (SVHC)			
Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Registreret i	Bemærkninger
dodecamethylcyclhexasiloxan	540-97-6	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e
decamethylcyclopentasiloxan	541-02-6	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e
octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e

### Figurtekst

Kandidatliste Stoffer, der opfylder kriterierne i artikel 57 og eventuelt optages i bilag XIV  
 PBT A57d Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (artikel 57d)  
 VPvB A57e Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ) (artikel 57e)

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: 4106

### • Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
	ikke tilskrevet		

### • Direktiv 75/324/EØF om aerosoler

#### Påfyldningsparti

#### Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF)

VOC-indhold	7 % 63,7 g/l
-------------	-----------------

#### Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)

VOC-indhold	7 %
VOC-indhold	63,7 g/l

#### Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

ikke registreret

#### Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ikke registreret

#### Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

ikke registreret

#### Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ikke registreret

#### Forordning 111/2005/EF om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

ikke registreret

### Nationale fortegnelser

Land	Nationale fortegnelser	Status
AU	AICS	alle bestanddele er registreret
CA	DSL	alle bestanddele er registreret
CN	IECSC	alle bestanddele er registreret
EU	ECSI	alle bestanddele er registreret
EU	REACH Reg.	alle bestanddele er registreret
JP	CSCL-ENCS	alle bestanddele er registreret
KR	KECI	alle bestanddele er registreret
MX	INSQ	ikke alle bestanddele er registreret
NZ	NZIoC	alle bestanddele er registreret

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: **4106**

Land	Nationale fortegnelser	Status
PH	PICCS	alle bestanddele er registreret
TR	CICR	alle bestanddele er registreret
TW	TCSI	alle bestanddele er registreret
US	TSCA	alle bestanddele er registreret

### Figurtekst

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)
ECSCI	EF-fortegnelse over stoffer (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 registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Chronic	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)
COD	kemisk iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afledt minimumseffektniveau)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
Flam. Liq.	brandfarlig væske

## Silikoneolie M 3 lav viskositet, 3 cSt

artikelnummer: 4106

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
log KOW	n-oktanol/vand
MARPOL	konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektconcentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
Repr.	reproduktionstoksicitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

ikke relevant.

Kode	Tekst
H226	brandfarlig væske og damp
H361f	mistænkt for at skade forplantningsevnen
H413	kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.