

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	Siliconenolie
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
Website: www.carlroth.de

Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is

: Department Health, Safety and Environment

e-mail (bevoegde persoon)

: 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 ₂ H ₆ OSi) _n
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 540-97-6 EC No 208-762-8 REACH reg. nr. 01-2119517435-42-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
Decamethylcyclopentasiloxaan	CAS No 541-02-6 EC No 208-764-9 REACH reg. nr. 01-2119511367-43-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
Octamethylcyclotetrasiloxaan	CAS No 556-67-2 EC No 209-136-7 Catalogus nr. 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

Zeer zorgwekkende stof (SVHC)

Naam van de stof	CAS No	Gew.-%	Opgenomen in	Opmerkingen
Dodecamethylcyclohexasiloxaan	540-97-6	3	Kandidaat lijst	PBT A57d zPzB A57e
Decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	3	Kandidaat lijst	PBT A57d zPzB A57e
Octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	1	Kandidaat lijst	PBT A57d 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 (CO₂)

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 (CO₂)

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 ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Dodecamethylcyclohexasiloxaan	540-97-6	DNEL	1,22 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Dodecamethylcyclohexasiloxaan	540-97-6	DNEL	6,1 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
Decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokale effecten
Octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	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 ³ 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 ² /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 siervoorwerp.
 - 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);
 - kunstsneeuw 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 zPzB A57e
decamethylcyclopentasiloxaan	541-02-6	Kandidaat lijst	PBT A57d zPzB A57e
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	Kandidaat lijst	PBT A57d 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 lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

• Richtlijn 75/324/EEG betreffende aërosols

Vulpartij

Richtlijn decoratieve verven (2004/42/EG)

VOS-gehalte	7 % 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 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
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)

Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: **4106**

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
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
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.

Veiligheidsinformatieblad

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



Siliconenolie M 3 lage viscositeit, 3 cSt

artikelnummer: **4106**

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.