

Sikkerhetsdatablad

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



Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: **7844**

Versjon: **2.0 no**

Erstatter versjon fra: 17.03.2016

Versjon: (1)

dato for utarbeiding: 17.03.2016

Revidert: 29.03.2019

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet

Silikonolje

Produktnummer

7844

Registreringsnummer (REACH)

Stoffet er ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH] ikke registreringspliktig

EF-nummer

ingen

CAS-nummer

63148-62-9

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifisert bruk:

laboratoriekjemikalie
laboratorie- og analyseformål

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefaks: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-post: sicherheit@carlroth.de

Nettside: www.carlroth.de

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet

: Department Health, Safety and Environment

e-post (kvalifisert person)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Nødtelefonnummer

Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	Nettside
Giftinformasjonen Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet	Postboks 222 Skøyen	0213 Oslo	22 59 13 00	www.giftinfo.no

1.5 Importør

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
Norge

Telefon: +47 73 87 44 90.

Telefaks:

Nettside: www.chiron.no

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: 7844

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

ikke påkrevet

Varselord ikke påkrevet

2.3 Andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	Polydimethylsiloxane
Registreringsnummer (REACH)	Stoffet er untatt fra registreringsplikten
CAS-nummer	63148-62-9
Molekylformel	(C ₂ H ₆ OSi) _n
Molar masse	74,15 g/mol

Urenheter og tilleggstoffer, klassifisering i henhold til EU-regulativ

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til 1272/2008/EF
Dodecamethylcyclohexasiloxane	CAS-nr. 540-97-6 EF-nr. 208-762-8 REACH Reg.-nr. 01-2119517435-42-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
Dekametylsyklopentasiloksan	CAS-nr. 541-02-6 EF-nr. 208-764-9 REACH Reg.-nr. 01-2119511367-43-xxxx	≥ 0,1 – ≤ 3	
Oktametylcyklotetrasiloxan	CAS-nr. 556-67-2 EF-nr. 209-136-7 Index-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

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: 7844

Substance of Very High Concern (SVHC – meget bekymringsverdig stoff)

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Wt%	Oppført i	Bemerkninger
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	3	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	3	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e
Oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	1	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e

Legende

Kandidatliste
PBT A57d
VPvB A57e

Stoffer som oppfyller kriteriene som nevnes i artikkel 57 og, ved en eventuell innlemmelse, i vedlegg XIV
Persistent, bioakkumulerende og giftig (artikkel 57d)
Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende) (artikkel 57e)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

Etter svelging

Skyll munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Mage- og tarmproblemer, Diaré

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler



Egnede slökkingsmidler

Tilpass sløkningstiltak til omgivelsene
vannspray, skum, slukkespulver, karbondioksid (CO2)

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: 7844

Uegnede slokkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar. Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pustestyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



For personell som ikke er nødpersonell

Stor sklifare ved lekkage eller søling av produktet. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egne beholdere for avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

• Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning



Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderen tett lukket.

Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: **7844**

Hensyn til andre råd

- **Krav til ventilasjon**

Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

- **Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere**

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen data er tilgjengelig.

Relevante DNEL-/DMEL-/PNEC- og andre terskelverdier

- **relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen**

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	DNEL	11 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	DNEL	1,22 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	DNEL	6,1 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	DNEL	97,3 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	DNEL	24,2 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter
Oktametylsyklotrasiloksan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Oktametylsyklotrasiloksan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter
Oktametylsyklotrasiloksan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Oktametylsyklotrasiloksan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: **7844**

• relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Eksponeringstid
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	PNEC	1 mg/l	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	PNEC	13 mg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	PNEC	1,3 mg/kg	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	PNEC	3,77 mg/kg	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Dekametylsyklopetasiloksan	541-02-6	PNEC	1,2 µg/l	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Dekametylsyklopetasiloksan	541-02-6	PNEC	0,12 µg/l	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Dekametylsyklopetasiloksan	541-02-6	PNEC	10 mg/l	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Dekametylsyklopetasiloksan	541-02-6	PNEC	11 mg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Dekametylsyklopetasiloksan	541-02-6	PNEC	1,1 mg/kg	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Dekametylsyklopetasiloksan	541-02-6	PNEC	1,27 mg/kg	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Oktametylsyklotetrasiloksan	556-67-2	PNEC	1,5 µg/l	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Oktametylsyklotetrasiloksan	556-67-2	PNEC	0,15 µg/l	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Oktametylsyklotetrasiloksan	556-67-2	PNEC	10 mg/l	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Oktametylsyklotetrasiloksan	556-67-2	PNEC	3 mg/kg	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Oktametylsyklotetrasiloksan	556-67-2	PNEC	0,3 mg/kg	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Oktametylsyklotetrasiloksan	556-67-2	PNEC	0,54 mg/kg	jord	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern



Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: **7844**

- **håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet.

- **materialtype**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialtykkelse**

>0,11 mm

- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

- **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun). Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	flytende (viskøs)
Farge	fargeløs
Lukt	ingen lukt
Luktterskel	Ingen data er tilgjengelig

Øvrige fysiske og kjemiske parametere

ph-verdi	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt/frysepunkt	-100 °C
Startkokepunkt og kokeområde	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Flammepunkt	120 °C
Fordampingshastighet	ingen data er tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke relevant (væske)

Ekspljosjonsgrenser

• nedre ekspljosjonsgrense (NEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
• øvre ekspljosjonsgrense (ØEG)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Ekspljosjonsgrensen til støv/luft-blandinger	ikke relevant
Damptrykk	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: **7844**

Tetthet	0,92 – 0,93 g/cm ³ ved 25 °C
Damptetthet	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Massetetthet	Ikke anvendelig
Relativ tetthet	Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.
<u>Løselighet(er)</u>	
Vannløselighet	Ingen kontroll nødvendig, for stoffet er kjent som uløselig i vann
Løselighet i hydrokarboner, alifatisk	løselig
Løselighet i hydrokarboner, aromatisk	løselig
Løselighet i etylenglykol	praktisk uoppløselig
Løselighet i etylacetat	løselig
Løselighet i toluen	løselig
Løselighet i trikloretylen	løselig
<u>Fordelingskoeffisient</u>	
n-oktanol/vann (log KOW)	Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.
Selvantennningstemperatur	>350 °C
Nedbrytningstemperatur	>150 °C
Viskositet	
• kinematisk viskositet	4,5 – 5,5 mm ² /s ved 25 °C
Eksplisjonssegenskaper	skal ikke klassifiseres som eksplosiv
Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2 Andre opplysninger

Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)	T2 (Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C)
---	--

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved oppvarming: Damp kan sammen med luft danne en eksplosiv blanding.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Sterkt oksidasjonsmiddel

10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. Nedbryting finner sted ved temperaturer fra: >150 °C.

10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: **7844**

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om giftige virkninger

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Eksponeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde
oral	LD50	>5.000 mg/kg	rotte	TOXNET

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Oppsummering av evalueringen av CMR-egenskaper

Skal hverken klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller (mutagen), kreftfremkallende eller som reproduksjonstoksisk

• Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

• Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

• Ved svelging

diaré, mage- og tarmproblemer

• Ved kontakt med øynene

ingen data er tilgjengelig

• Ved innånding

ingen data er tilgjengelig

• Ved hudkontakt

ingen data er tilgjengelig

Andre opplysninger

Ingen

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: 7844

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

i henhold til 1272/2008/EF: Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

(Akutt) akvatisk giftighet

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Dodecamethylcyclo- hexasiloxane	540-97-6	ErC50	>2 µg/l	alge	72 h
Dodecamethylcyclo- hexasiloxane	540-97-6	EC50	>2 µg/l	alge	72 h
Dekametylsyklopen- tasiloksan	541-02-6	LC50	>16 µg/l	fisk	96 h
Dekametylsyklopen- tasiloksan	541-02-6	EC50	>2,9 µg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Oktametylcyclotetra- siloxan	556-67-2	LC50	>22 µg/l	fisk	96 h
Oktametylcyclotetra- siloxan	556-67-2	EC50	>15 µg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Oktametylcyclotetra- siloxan	556-67-2	ErC50	>22 µg/l	alge	96 h

(Kronisk) akvatisk giftighet

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Dodecamethylcyclo- hexasiloxane	540-97-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismer	3 h
Dekametylsyklopen- tasiloksan	541-02-6	EC50	>15 µg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
Oktametylcyclotetra- siloxan	556-67-2	EC50	>15 µg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d

12.2 Nedbrytingsprosess

Ikke lett biologisk nedbrytbar.

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid
Dodecamethylcyclo- hexasiloxane	540-97-6	karbondioksiddannel- se	4,47 %	28 d
Dekametylsyklopen- tasiloksan	541-02-6	karbondioksiddannel- se	0,14 %	28 d
Oktametylcyclotetra- siloxan	556-67-2	karbondioksiddannel- se	3,7 %	29 d

12.3 Bioakkumuleringsevne

Dette stoffet oppfyller kriteriet "meget bioakkumulerbar". Ingen data er tilgjengelig.

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: **7844**

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	1.160	8,87 (23,6 °C)	
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	7.060	8,023 (25,3 °C)	
Oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	12.400	6,488 (25,1 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

Potensiale for hormonforstyrrende virkninger

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Kombinert kategori	Kategorier som er relevante for menneskelig helse	Kategorier som er relevante for viltlevende dyr
Oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	CAT1	CAT1	CAT3b

Legende

CAT1 Kategori 1 - bevis for hormonforstyrrelser hos minst en art ved bruk av intakte dyr
CAT3b Kategori 3b - ingen bevis for hormonforstyrrelser eller ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser.

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: 7844

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1** FN-nummer (ikke underlagt transportbestemmelsene)
- 14.2** FN-forsendelsesnavn ikke relevant
- 14.3** Transportfareklasse(r) ikke relevant
- Klasse -
- 14.4** Emballasjegruppe ikke relevant ikke tilordnet en emballasjegruppe
- 14.5** Miljøfarer ingen (ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods)
- 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk**
Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.
- 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden**
Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.
- 14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler**
- **Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN)**
Ikke underlagt ADR, RID og ADN.
 - **Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)**
Ikke underlagt IMDG.
 - **Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR)**
Ikke underlagt ICAO-IATA.

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

- **Forskrift 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**
Ikke oppført.
- **Direktivet 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**
Ikke oppført.
- **Forskrift 850/2004/EF om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**
Ikke oppført.
- **Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Wt%	Registreringstype	Begrensninger	Nr.
Dekametylcyklopentasiloksan	541-02-6	3	2018/0035/EC appendiks XVII	R70	70
Oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	1	2018/0035/EC appendiks XVII	R70	70
Oktametylcyklotetrasiloksan		1	1907/2006/EC appendiks XVII	R3	3
Oktametylcyklotetrasiloksan		1	1907/2006/EC appendiks XVII	R40	40

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: **7844**

Legende

- R3**
1. Shall not be used in:
 - ornamental articles intended to produce light or colour effects by means of different phases, for example in ornamental lamps and ashtrays,
 - tricks and jokes,
 - games for one or more participants, or any article intended to be used as such, even with ornamental aspects,
 2. Articles not complying with paragraph 1 shall not be placed on the market.
 3. Shall not be placed on the market if they contain a colouring agent, unless required for fiscal reasons, or perfume, or both, if they:
 - can be used as fuel in decorative oil lamps for supply to the general public, and,
 - present an aspiration hazard and are labelled with R65 or H304,
 4. Decorative oil lamps for supply to the general public shall not be placed on the market unless they conform to the European Standard on Decorative oil lamps (EN 14059) adopted by the European Committee for Standardisation (CEN).
 5. Without prejudice to the implementation of other Community provisions relating to the classification, packaging and labelling of dangerous substances and mixtures, suppliers shall ensure, before the placing on the market, that the following requirements are met:
 - (a) lamp oils, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are visibly, legibly and indelibly marked as follows: 'Keep lamps filled with this liquid out of the reach of children'; and, by 1 December 2010, 'Just a sip of lamp oil - or even sucking the wick of lamps - may lead to life-threatening lung damage';
 - (b) grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are legibly and indelibly marked by 1 December 2010 as follows: 'Just a sip of grill lighter may lead to life threatening lung damage';
 - (c) lamp oils and grill lighters, labelled with R65 or H304, intended for supply to the general public are packaged in black opaque containers not exceeding 1 litre by 1 December 2010.
 6. No later than 1 June 2014, the Commission shall request the European Chemicals Agency to prepare a dossier, in accordance with Article 69 of the present Regulation with a view to ban, if appropriate, grill lighter fluids and fuel for decorative lamps, labelled R65 or H304, intended for supply to the general public.
 7. Natural or legal persons placing on the market for the first time lamp oils and grill lighter fluids, labelled with R65 or H304, shall by 1 December 2011, and annually thereafter, provide data on alternatives to lamp oils and grill lighter fluids labelled R65 or H304 to the competent authority in the Member State concerned. Member States shall make those data available to the Commission.
- R40**
1. Shall not be used, as substance or as mixtures in aerosol dispensers where these aerosol dispensers are intended for supply to the general public for entertainment and decorative purposes such as the following:
 - metallic glitter intended mainly for decoration,
 - artificial snow and frost,
 - 'whoopie' cushions,
 - silly string aerosols,
 - imitation excrement,
 - horns for parties,
 - decorative flakes and foams,
 - artificial cobwebs,
 - stink bombs.
 2. Without prejudice to the application of other Community provisions on the classification, packaging and labelling of substances, suppliers shall ensure before the placing on the market that the packaging of aerosol dispensers referred to above is marked visibly, legibly and indelibly with:
 - 'For professional users only'.
 3. By way of derogation, paragraphs 1 and 2 shall not apply to the aerosol dispensers referred to Article 8 (1a) of Council Directive 75/324/EEC (2).
 4. The aerosol dispensers referred to in paragraphs 1 and 2 shall not be placed on the market unless they conform to the requirements indicated.
- R70**
1. Shall not be placed on the market in wash-off cosmetic products in a concentration equal to or greater than 0,1 % by weight of either substance, after 31 January 2020.
 2. For the purposes of this entry, "wash-off cosmetic products" means cosmetic products as defined in Article 2(1)(a) of Regulation (EC) No 1223/2009 that, under normal conditions of use, are washed off with water after application.

• Begrensninger i henhold til REACH, afdeling VIII

Ingen.

• Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Substance of Very High Concern (SVHC – meget bekymringsverdig stoff)			
Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
dodecamethylcyclhexasiloxane	540-97-6	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e
decamethylcyclpentasiloxane	541-02-6	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e
oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e

Legende

Kandidatliste Stoffer som oppfyller kriteriene som nevnes i artikkel 57 og, ved en eventuell innlemmelse, i vedlegg XIV
 PBT A57d Persistent, bioakkumulerende og giftig (artikkel 57d)
 VPvB A57e Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende) (artikkel 57e)

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: **7844**

• Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
	ikke tilordnet		

• Direktiv om aerosolbeholdere (75/324/EØF)

Fyllingsats

Direktivet for dekorasjonsbelegg (Europa, 2004/42/EF)

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

Direktiv for industriutslipp (VOCs, 2010/75/EU)

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

Direktiv 2011/65/EU angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS) - vedlegg II

ikke oppført

Forordning 166/2006/EF om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

Forordning 2000/60/EF om etableringen av rammeverk for felles tiltak i vannpolitikken (WFD)

ikke oppført

Forskrift 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsustanser

ikke oppført

Forordning 111/2004/EF som legger ned reglene for overvåkning av handel mellom fellesskapet og tredjeland med utgangsstoffer for narkotika

ikke oppført

Nasjonale fortegnelser

Land	Nasjonale fortegnelser	Status
AU	AICS	alle bestandeler er oppført
CA	DSL	alle bestandeler er oppført
CN	IECSC	alle bestandeler er oppført
EU	ECSI	alle bestandeler er oppført
EU	REACH Reg.	alle bestandeler er oppført
JP	CSCL-ENCS	alle bestandeler er oppført
KR	KECI	alle bestandeler er oppført
MX	INSQ	ikke alle bestandeler er oppført
NZ	NZIoC	alle bestandeler er oppført
PH	PICCS	alle bestandeler er oppført

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: **7844**

Land	Nasjonale fortegnelser	Status
TR	CICR	alle bestandeler er oppført
TW	TCSI	alle bestandeler er oppført
US	TSCA	alle bestandeler er oppført

Legende

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)
ECSC	EC-nummer (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-registrerte stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Chronic	farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
BCF	bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)
COD	kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (avledet minimalt effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
Flam. Liq.	brannfarlig væske
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)

Silikonolje M 5 lav viskositet, 5 cSt

produktnummer: **7844**

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
index-nr	indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
log KOW	n-oktanol/vann
MARPOL	den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
Repr.	reproduksjonstoksisitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

- Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2015/830/EU
- Forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
- Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG)

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

ikke relevant.

Kode	Tekst
H226	brannfarlig væske og damp
H361f	mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
H413	kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.