

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: **4085**
Versjon: **3.1 no**
Erstatter versjon fra: 10.11.2020
Versjon: (3)

dato for utarbeiding: 17.03.2016
Revidert: 25.02.2021

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

1.1 Produktidentifikator

Identifikasjon av stoffet	Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt
Produktnummer	4085
Registreringsnummer (REACH)	Stoffet er ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 [REACH] ikke registreringspliktig.
CAS-nummer	63148-62-9
Alternativt/alternative navn	Polydimethylsiloxane

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

Identifiserte relevante bruksområder:	Laboratoriekjemikalie Laboratorie- og analyseformål
Bruk som det advares mot:	Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning).

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

Leverandør (importør):

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
+47 73 87 44 90
+47 73 87 44 99
chiron@chiron.no
www.chiron.no

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

1.5 Importør

Chiron AS
Stiklestadveien 1
7041 Trondheim
Norge

Telefon: +47 73 87 44 90
Telefaks: +47 73 87 44 99
e-Post: chiron@chiron.no
Nettside: www.chiron.no

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

2.3 Andre farer

Stor sklifare ved lekkning eller søling av produktet.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon av $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Navnet på stoffet	Silikonolje
Molekylformel	(C ₂ H ₆ OSi) _n
CAS-nr.	63148-62-9

Urenheter og tilleggsstoffer, klassifisering i henhold til GHS				
Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer
Dodecamethylcyclohexasiloxane	CAS-nr. 540-97-6 EF-nr. 208-762-8	$\geq 0,1 - \leq 3$	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Dekametylsyklopentasiloksan	CAS-nr. 541-02-6 EF-nr. 208-764-9	$\geq 0,1 - \leq 3$	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Oktametylcyclotetrasiloksan	CAS-nr. 556-67-2 EF-nr. 209-136-7 Index-nr 014-018-00-1	$\geq 0,1 - \leq 1$	Flam. Liq. 3 / H226 Repr. 2 / H361f Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413	

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

Substance of Very High Concern (SVHC – meget bekymringsverdig stoff)				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	EF-nr.	Oppført i	Bemerkninger
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	208-762-8	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	208-764-9	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e
Oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e

Legende

kandidatliste - Stoffer som oppfyller kriteriene som nevnes i artikkel 57 og, ved en eventuell innlemmelse, i vedlegg XIV

te

PBT A57d Persistent, bioakkumulerende og giftig (artikkel 57d)

vPvB A57e Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende) (artikkel 57e)

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Etter svelging

Skyll munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler



Egnede sløkkingsmidler

koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen
vannspray, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO₂)

Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



For personell som ikke er nødpersonell

Stor sklifare ved lekkning eller søling av produktet.

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 egnede 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.

Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

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.

Hensyn til andre råd

Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Nasjonale grenseverdier

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen data er tilgjengelig.

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
Oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Oktametylcyklotetrasiloksan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - systemiske effekter

Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
Oktametylcyklotrasiloxan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Oktametylcyklotrasiloxan	556-67-2	DNEL	73 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	akutt - lokale effekter

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	PNEC	1 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	PNEC	13 mg/kg	vannorganismer	ferskvannsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	PNEC	1,3 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	PNEC	3,77 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	PNEC	1,2 µg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	PNEC	0,12 µg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	PNEC	10 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	PNEC	11 mg/kg	vannorganismer	ferskvannsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	PNEC	1,1 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	PNEC	1,27 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Oktametylcyklotrasiloxan	556-67-2	PNEC	1,5 µg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Oktametylcyklotrasiloxan	556-67-2	PNEC	0,15 µg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Oktametylcyklotrasiloxan	556-67-2	PNEC	10 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
Oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	PNEC	3 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	PNEC	0,3 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	PNEC	0,54 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksponeringskontroll

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

Hudvern



• håndvern

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

• materialtype

NBR (Nitrilgummi)

• materialtykkelse

>0,11 mm

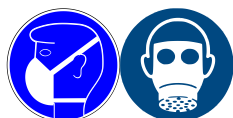
• gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>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). Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Form	viskøs
Farge	fargeløs
Lukt	ingen lukt
Smeltepunkt/frysepunkt	-50 °C
Boiling point or initial boiling point and boiling range	ikke bestemt
Antenning	dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Flammepunkt	320 °C
Selvantenningsstemperatur	ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur	>150 °C
ph-verdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	95.000 – 105.000 mm ² /s ved 25 °C
<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 n-butylacetat	løselig
Løselighet i toluen	løselig
Løselighet i trikloretylen	løselig
<u>Fordelingskoeffisient</u>	
Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi):	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
Damptrykk	ikke bestemt
Tetthet	0,97 – 0,98 g/cm ³ ved 25 °C
Partikkelegenskaper	ingen data er tilgjengelig

Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

Øvrige sikkerhetsrelevante parametere

Oksidasjonsegenskaper ingen

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser: fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant

Andre sikkerhetsegenskaper:

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

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

Ved oppvarming

Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

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.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

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

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Akutt giftighet					
Eksponeringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter	Metode	Kilde
oral	LD50	>5.000 mg/kg	rotte		TOXNET
dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin		TOXNET

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Ekspone-ringsvei	Endepunkt	Verdi	Arter
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	oral	LD50	>5.000 mg/kg	rotte
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	innånding: støv/tåke	LC50	8,67 mg/l/4h	rotte
Dekametylsyklopentasiloksan	541-02-6	dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin
Oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	oral	LD50	>4.800 mg/kg	rotte
Oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	innånding: støv/tåke	LC50	36 mg/l/4h	rotte

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.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksitet

Skal ikke klassifiseres 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

Ingen data er tilgjengelig.

• Ved kontakt med øynene

Ingen data er tilgjengelig.

• Ved innånding

Ingen data er tilgjengelig.

• Ved hudkontakt

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

Ingen data er tilgjengelig.

• Andre opplysninger

Virkninger på helse er ikke kjent. Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap.

11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende kjemikalier (EDC)				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Kombinert kategori	Kategorier som er relevante for menneskelig helse	Kategorier som er relevante for villevende 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

11.3 Information on other hazards

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	ErC50	>2 µg/l	alge	72 h
Dekametylsyklopetasiloksan	541-02-6	LC50	>16 µg/l	fisk	96 h
Dekametylsyklopetasiloksan	541-02-6	EC50	>2,9 µg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	LC50	>22 µg/l	fisk	96 h
Oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	EC50	>15 µg/l	vannlevende virveløser dyr	48 h
Oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	ErC50	>22 µg/l	alge	96 h

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Ekspone- ringstid
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	EC50	>100 mg/l	mikroorganismer	3 h
Dekametylsyklopetasiloksan	541-02-6	EC50	>15 µg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d
Oktametylcyklotetrasiloxan	556-67-2	EC50	>15 µg/l	vannlevende virveløser dyr	21 d

Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

Bionedbryting

Ikke lett biologisk nedbrytbar.

12.2 Nedbrytingsprosess

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbrytningsrate	Tid	Metode	Kilde
Dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	karbondioksid-dannelse	4,47 %	28 d		ECHA
Dekametylsyklopentasiloxan	541-02-6	karbondioksid-dannelse	0,14 %	28 d		ECHA
Oktametylsyklotetrasiloxan	556-67-2	karbondioksid-dannelse	3,7 %	29 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

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)	
Dekametylsyklopentasiloxan	541-02-6	7.060	8,023 (25,3 °C)	
Oktametylsyklotetrasiloxan	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

Inneholder et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon av $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende kjemikalier (EDC)				
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Kombinert kategori	Kategorier som er relevante for menneskelig helse	Kategorier som er relevante for viltlevende dyr
Oktametylsyklotetrasiloxan	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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

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.

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). Avfallsfortegnelsesforordningen (Tyskland).

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.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- | | |
|--|--|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | ikke underlagt transportbestemmelsene |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | ikke tilordnet |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | ingen |
| 14.4 Emballasjegruppe | ikke tilordnet |
| 14.5 Miljøfarer | ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods |
| 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk | Det foreligger ingen ytterligere opplysninger. |
| 14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments | Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk. |

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) - Tilleggsopplysninger

ikke tilordnet

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Ikke underlagt IMDG.

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Ikke underlagt ICAO-IATA.

Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Restriksjon	Nr.
Dodecamethylcyclohexasiloxane	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
Dekametylsyklopentasiloksan	decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	R70	70
Dekametylsyklopentasiloksan	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
Oktametylsyklusotetrasiloksan	oktametylsyklusotetrasiloksan	556-67-2	R70	70
Oktametylsyklusotetrasiloksan	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		R3	3
Oktametylsyklusotetrasiloksan	brannfarlige / selvantennende (pyrofor)		R40	40

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.

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

Legende

- 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.

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
dodecamethylcyclohexasiloxane	540-97-6	Kandidatliste	PBT A57d vPvB A57e
decamethylcyclopentasiloxane	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)

Sevesodirektiv

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

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

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

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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

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

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)				
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
Oktametylcyclotetrasiloxan	Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	

Legende

A) Indicative list of the main pollutants

Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsstoffer

ikke oppført

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

ikke oppført

Forordning 1005/2009/EF for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ikke oppført

Forordning 649/2012/EU angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ikke oppført

Nasjonale fortegnelser

Land	Fortegnelse	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

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

Land	Fortegnelse	Status
NZ	NZIoC	alle bestandeler er oppført
PH	PICCS	alle bestandeler er oppført
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 (PICCS)
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

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Tilpasning til regulering: forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU

Omstilling: avsnitt 9, avsnitt 14

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 Acute	Farlig for vannmiljøet - akutt fare
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Chemical 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)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator 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)
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
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)
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
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
LD50	Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-Oktanolvann
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) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



Silikonolje M 100 000, høyviskøs, 100 000 cSt

produktnummer: 4085

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

Kode	Tekst
H226	Brannfarlig væske og damp.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning , for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.