

# Sikkerhedsdatablade



## ProSil SF 10 Silicone Oil 10 cSt

Udstedelsesdato 09-maj-2019

Revisionsdato 09-maj-2019

Version 4

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** ProSil SF 10 Silicone Oil 10 cSt

**INCI** Dimethicone  
**Rent stof/blanding** Stof

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

**Anbefalet anvendelse** Kemisk mellemprodukt, Mellemprodukt, Tilsætningsstof  
**Anvendelser, der frarådes** Ingen oplysninger tilgængelige

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### **ReinhardOil.dk ApS**

Helleruplund alle 8  
2900 Hellerup  
Denmark  
☎ : 0045 70267007

#### Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

**Kontaktpunkt** R&D  
**E-mailadresse** mail@reinhardoil.dk

#### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon** **+45 82 12 12 12** For yderligere nødtelefonnummer henvises til afsnit 16 i sikkerhedsdatabladet.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

*Forordning (EF) nr. 1272/2008*

. Dette stof er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

#### 2.2. Mærkningselementer

##### **Produktidentifikator**

. Dette stof er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [GHS].

##### **Signalord**

Ingen

#### 2.3. Andre farer

Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	REACH-registreringsnummer	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Vægt-%
Octamethylcyclotetrasiloxane	209-136-7	556-67-2	Ingen tilgængelige data	Flam. Liq. 3 (H226) Repr. 2 (H361f) Aquatic Chronic 4 (H413)	0.1-1
Dodecamethylcyclohexasiloxane	208-762-8	540-97-6	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	0.1-1
Decamethylcyclopentasiloxane	208-764-9	541-02-6	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	0.1-1

Dette produkt indeholder et eller flere særligt problematiske stoffer (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59). Octamethylcyclotetrasiloxan. Decamethylcyclopentasiloxane. Dodecamethylcyclohexasiloxane.

**H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Generel rådgivning</b>	Søg lægehjælp i tvivlstilfælde, eller hvis der observeres symptomer.
<b>Indånding</b>	Flyt til frisk luft.
<b>Kontakt med huden</b>	Vask straks af med sæbe og rigeligt vand, mens kontamineret tøj og fodtøj tages af.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Hvis stoffet kommer i øjnene, skylles de omgående med store mængder vand i adskillige minutter.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter.

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

<b>Symptomer</b>	Ingen kendt.
------------------	--------------

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

<b>Information til lægen</b>	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Brug. Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver. Alkoholbestandigt skum. Afkøl beholdere med store mængder vand længe efter at branden er slukket.

#### Uegnede slukningsmidler

Brug ikke en massiv vandstråle da den kan sprede og udbrede brand

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

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe

**Farlige forbrændingsprodukter** Kulilte, Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), Formaldehyd, Siliciumdioxid.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Anvend en spredt vandstråle til at beskytte personale og til at afkøle beholdere i fareområdet. Brug tryklufforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.

# PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

### **Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer**

Særlig fare for at glide ved lækage/spild af produktet. Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Indånd ikke gas/røg/dampe/spray. Evakuér personer til sikre områder.

### **Til indsatspersonel**

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

### **Metoder til inddæmning**

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

### **Metoder til oprydning**

Suges op med inert absorberende materiale. Opdæm. Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere. Rengør den kontaminerede overflade grundigt. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for nationale kontrolparametre for eksponering. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

# PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

### **Råd om sikker håndtering**

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Indånd ikke gas/røg/dampe/spray. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. I tilfælde af gasudslip eller udledning i vandløb, jord og afløb skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

### **Generelle hygiejneregler**

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne grundigt efter brug.

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

### **Opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Brug aldrig tryk ved tømning. Tromlen er ikke en trykbeholder.

## 7.3. Særlige anvendelser

### **Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)**

De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

<b>Eksponeringsgrænser</b>	Dette materiale, som det leveres, indeholder ingen sundhedsfarlige materialer med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser fastlagt af de regionsspecifikke reguleringsorganer.
<b>Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

#### Personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt Beskyttelse af hænder

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).  
Bær beskyttelseshandsker. For at yde tilstrækkelig beskyttelse skal handskerne have den rigtige størrelse og anvendes korrekt. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker.

##### Beskyttelse af huden og kroppen

Hensigtsmæssig beskyttelsesbeklædning. Bær beskyttelseshandsker. For at yde tilstrækkelig beskyttelse skal handskerne have den rigtige størrelse og anvendes korrekt. Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker.  
Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

##### Åndedrætsværn

Ingen under normale anvendelsesforhold.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet** Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform</b>	Væske	<b>Lugt</b>	lugtfri
<b>Udseende</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Farve</b>	Farveløs		

#### Egenskab

##### pH-værdi

##### Smeltepunkt/frysepunkt

##### Kogepunkt/kogepunktsinterval

##### Flammepunkt

##### Fordampningshastighed

##### Antændelighed (fast stof, luftart)

##### Antændelsesgrænse i luft

##### Øvre antændelsesgrænse:

##### Nedre antændelsesgrænse

##### Damptryk

##### Dampmassefylde

##### Relativ massefylde

#### Værdier

> 200 °C / 392 °F  
> 101.1 °C / 214 °F

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

Ingen tilgængelige data

#### Bemærkninger • Metode

Ingen oplysninger tilgængelige  
Ingen oplysninger tilgængelige

CC (lukket apparat)

Ingen oplysninger tilgængelige

Ingen oplysninger tilgængelige

@ 20 °C

Ingen oplysninger tilgængelige

@ 20 °C

	ca 0.915 g/cm <sup>3</sup>	@ 25°C
<b>Vandopløselighed</b>	Ingen tilgængelige data	@ 20 ° C
<b>Opløselighed</b>	Uopløseligt i vand	
<b>Fordelingskoefficient</b>		Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	> 400 °C / 752 °F	
<b>Dekomponeringstemperatur</b>		Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen tilgængelige data	@ 40 °C
	ca 10.0 mm <sup>2</sup> /s	@ 25°C
<b>Dynamisk viskositet</b>	Ingen tilgængelige data	@ 40 °C
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen oplysninger tilgængelige	

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
-------------------------------------

**10.1. Reaktivitet**

Ingen tilgængelige data.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen under normal forarbejdning.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Uforligelig med oxidationsmidler. Syrer. Baser.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Hvis produktet bliver opvarmet til over 150°C, kan spor af formaldehyd afgives. Derfor er en tilstrækkelig ventilation nødvendig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
--------------------------------------

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produktinformation**

Produktet udgør ikke en akut toksicitetsfare ud fra kendte eller angivne oplysninger.

<b>Indånding</b>	Ingen tilgængelige data.
<b>Kontakt med øjnene</b>	Ingen tilgængelige data.
<b>Kontakt med huden</b>	Ingen tilgængelige data.
<b>Indtagelse</b>	Ingen tilgængelige data.

**Oral LD50**

> 48500 mg/kg	Rotte
---------------	-------

**Dermal LD50**

> 2000 mg/kg	Kanin
--------------	-------

<b>Ukendt akut toksicitet</b>	0% af blandingen består af indholdsstof(fer) med ukendt toksicitet.
-------------------------------	---

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Octamethylcyclotetrasiloxane	= 1540 mg/kg ( Rat )	= 794 µL/kg ( Rabbit )	= 36 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

<b>Hudætsning/-irritation</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Sensibilisering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>enkel STOT-eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.
<b>Aspirationsfare</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

0% af blandingen består af bestanddel(e) med ukendt fare for vandmiljøet

#### Produktinformation

##### Acute (short-term) algae toxicity

###### **EF50**

> 2000 mg/l

<b>EF0</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>IC50</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>IC0</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>ErC50</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>EbC50</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

##### Akut (korttids-) fisketoksicitet

###### **LC50**

> 100 mg/l (96 h)

<b>LC0</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>EF50</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>EF0</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

##### Acute (short-term) aquatic invertebrate toxicity

###### **EF50**

> 100 mg/l (48 h)

	Daphnia magna
<b>EF0</b>	Ingen oplysninger tilgængelige

##### Kronisk (langtids-) algetoksicitet

NOEC Ingen oplysninger tilgængelige  
LOEC Ingen oplysninger tilgængelige

#### Kronisk (langtids-) fisketoksicitet

##### NOEC

ca 91 mg/l

LOEC Ingen oplysninger tilgængelige

#### Chronic (long-term) aquatic invertebrate toxicity

NOEC Ingen oplysninger tilgængelige  
LOEC Ingen oplysninger tilgængelige

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke let bionedbrydelig.

#### Produktinformation

Biologisk nedbrydning Ingen oplysninger tilgængelige  
BOD Ingen oplysninger tilgængelige  
ThCO<sub>2</sub> Ingen oplysninger tilgængelige  
DOC Ingen oplysninger tilgængelige

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Produktinformation

Bioakkumulering (faktor) Ingen oplysninger tilgængelige

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB). Dette kemiske produkt indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

**Kontamineret emballage** Forurenet emballage skal tømmes fuldstændigt og kan genanvendes efter korrekt rengøring. Rengør IBC'er eller tromler på et godkendt anlæg. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes. Forurenet emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger
--------------------------------

**ADR**

14.1. UN-nummer	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
Etiketter	-
14.4. Emballagegruppe	Ikke reguleret
Beskrivelse	-
14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen
Klassificeringskode	-
Tunnelrestriktionskode	-
Begrænset mængde (LQ)	-
ADR fare-id (Kemmler-tal)	-
Bemærk:	-

**RID**

14.1. UN-nummer	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
Etiketter	-
14.4. Emballagegruppe	Ikke reguleret
Beskrivelse	-
14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen
Klassificeringskode	-
Begrænset mængde (LQ)	-
Bemærk:	-

**IMDG**

14.1. UN-nummer	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
Del-fareklasse	-
14.4. Emballagegruppe	Ikke reguleret
Beskrivelse	-
14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen
EmS-nr	-
Begrænset mængde (LQ)	-
Bemærk:	-
14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Ingen oplysninger tilgængelige

**IATA**

14.1. UN-nummer	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
Del-fareklasse	-
14.4. Emballagegruppe	Ikke reguleret
Beskrivelse	-
14.5. Miljøfarer	Ikke relevant
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen
ERG-kode	-
Begrænset mængde (LQ)	-
Bemærk:	-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
-------------------------------------



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

Se punkt 8 for nationale kontrolparametre for eksponering

**Tyskland**

<b>Vandfareklasse (WGK)</b>	lidt farligt for vand (WGK 1)
<b>Opbevaringsklasse</b>	10

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Dette produkt indeholder et eller flere særligt problematiske stoffer (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59). Octamethylcyclotetrasiloxan. Decamethylcyclotetrasiloxane. Dodecamethylcyclohexasiloxane.

**Internationale fortegnelser**

**Alle produktets bestanddele er anført i følgende fortegnelser:** TSCA (USA), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Sydkorea (KECL), Australien (AICS), Kina (IECSC), Filippinerne (PICCS), Canada (DSL/NDL), ENCS (Japan), NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof. Der er ikke foretaget kemikaliesikkerhedsvurderinger af stofferne i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nødtelefon**

Tjekkiet	+420 228 882 830 (NCEC 24/7)
Danmark	+45 8988 2286 (NCEC 24/7)
Finland	+358 9 7479 0199 (NCEC 24/7)
Frankrig	+33 1 72 11 00 03 (NCEC 24/7)
Tyskland	<b>+49 89 220 61012 (NCEC 24/7)***</b>
Grækenland	+30 21 1198 3182 (NCEC 24/7)
Italien	+39 02 3604 2884 (NCEC 24/7)
Holland	+31 10 713 8195 (NCEC 24/7)
Norge	+47 2103 4452 (NCEC 24/7)
Polen	+48 22 307 3690 (NCEC 24/7)
Portugal	+351 30880 4750 (NCEC 24/7)
Spanien	+34 91 114 2520 (NCEC 24/7)
Sverige	+46 8 566 42573 (NCEC 24/7)
Tyrkiet	+90 212 375 5231 (NCEC 24/7)
Mellemøsten	+973 1619 8321 (NCEC 24/7)
Mellemøsten / Afrika	+44 1235 239671 (NCEC 24/7)

**Revisionsnote**

Se den røde tekst med stjerner i denne sikkerhedsdatablad for de seneste ændringer.

**Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006**

**Sikkerhedsdatabladet ender her**