

Sikkerhedsdatablade



ProSil SF 20 Silicone Oil 20 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 20 Silicone Oil 20 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

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	Ingen kendt.
------------------	--------------

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

Information til lægen	Behandles symptomatisk.
------------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brug. Kulsyre (CO₂). 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 (CO₂), Nitrogenoxider (NO_x), 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

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

8.2. Eksponeringskontrol

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

Personlige værnemidler	
Beskyttelse af øjne/ansigt	Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille).
Beskyttelse af hænder	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.
Åndedrætsværn	Handskerne skal leve op til EN-standard 374. Ingen under normale anvendelsesforhold.

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

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske	Lugt	lugtfri
Udseende	Ingen oplysninger tilgængelige	Lugttærskel	Ingen oplysninger tilgængelige
Farve	Farveløs		
Egenskab	Værdier	Bemærkninger • Metode	
pH-værdi		Ingen oplysninger tilgængelige	
Smeltepunkt/frysepunkt		Ingen oplysninger tilgængelige	
Kogepunkt/kogepunktsinterval	> 200 °C / 392 °F	CC (lukket apparat)	
Flammepunkt	> 101.1 °C / 214 °F	Ingen oplysninger tilgængelige	
Fordampningshastighed		Ingen oplysninger tilgængelige	
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen oplysninger tilgængelige	
Antændelsesgrænse i luft		Ingen oplysninger tilgængelige	
Øvre antændelsesgrænse:	Ingen tilgængelige data	@ 20 °C	
Nedre antændelsesgrænse	Ingen tilgængelige data	Ingen oplysninger tilgængelige	
Damptryk	Ingen tilgængelige data	@ 20 °C	
Dampmassefylde		Ingen oplysninger tilgængelige	
Relativ massefylde	Ingen tilgængelige data	@ 20 °C	

	ca 0.915 g/cm ³	@ 25°C
Vandopløselighed	Ingen tilgængelige data	@ 20 ° C
Opløselighed	Uopløseligt i vand	
Fordelingskoefficient		Ingen oplysninger tilgængelige
Selvtændelsestemperatur	> 400 °C / 752 °F	
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige
Kinematisk viskositet	Ingen tilgængelige data	@ 40 °C
	ca 20.0 mm ² /s	@ 25°C
Dynamisk viskositet	Ingen tilgængelige data	@ 40 °C
Eksplorative egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige	
Oxiderende egenskaber	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.

Indånding	Ingen tilgængelige data.
Kontakt med øjnene	Ingen tilgængelige data.
Kontakt med huden	Ingen tilgængelige data.
Indtagelse	Ingen tilgængelige data.

Oral LD50

> 48500 mg/kg | Rotte

Dermal LD50

> 2000 mg/kg | Kanin

Ukendt akut toksicitet 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 ³ (Rat) 4 h

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

EF0	Ingen oplysninger tilgængelige
IC50	Ingen oplysninger tilgængelige
IC0	Ingen oplysninger tilgængelige
ErC50	Ingen oplysninger tilgængelige
EbC50	Ingen oplysninger tilgængelige

Akut (korttids-) fisketoksicitet

LC50

> 100 mg/l (96 h)

LC0	Ingen oplysninger tilgængelige
EF50	Ingen oplysninger tilgængelige
EF0	Ingen oplysninger tilgængelige

Acute (short-term) aquatic invertebrate toxicity

EF50

> 100 mg/l (48 h)

	Daphnia magna
EF0	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
ThCO₂ 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

Vandfareklasse (WGK)	lidt farligt for vand (WGK 1)
Opbevaringsklasse	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. Decamethylcyclopentasiloxane. 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/NDSL), 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	+49 89 220 61012 (NCEC 24/7)***
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