

## SIKKERHETSDATBLAD



## Silicone Release Agent



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 10.05.2019

Revisjonsdato 10.05.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Silicone Release Agent

Artikkelnr. SILI

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Kjemikaliets bruksområde Mellomprodukt / additiv

Bruk det frarådes mot Ingen spesielle opplysninger.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Firmanavn Ortopro AS

Postadresse Hardangerveien 72

Postnr. N-5224

Poststed NESTUN

Land Norge

Telefon 55918860

Telefaks 55206101

E-post [kosta@ortopro.no](mailto:kosta@ortopro.no)

Hjemmeside <http://www.ortopro.no>

Kontaktperson Kosta Stanic

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110  
 Beskrivelse: Brannvesenet

Telefon: 112  
 Beskrivelse: Politiet

Telefon: 113  
 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp

Identifikasjon, kommentarer Døgnåpne tjenester.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP) Vurdert ikke merkepliktig etter gjeldende regelverk.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

Andre farer Ingen andre farer er kjent.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Dimethyl siloxane, trimethylsiloxy-terminated	CAS-nr.: 63148-62-9		60 -100 %

Komponentkommentarer Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Løsne tette klær som krage, slips eller belte. Kontakt lege hvis symptomene er alvorlige eller vedvarer.

Hudkontakt Skyll med vann. Søk legehjelp ved ubehag.

Øyekontakt VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp ved ubehag.

Svelging Skyll munnen grundig med vann. Kontakt lege hvis du føler ubehag. Ikke fremkall brekninger med mindre det er i henhold til medisinsk personell.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger

I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling

Gi generelle støttende tiltak og behandle symptomatisk.

Annen informasjon

Under normale omstendigheter og formålsriktig bruk oppstår det ikke risiko eller helseproblemer ved bruk av produktet. Ved tvil eller vedvarende symptomer - Søk legehjelp.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Karbondioksid, tørrkjemikalie, vanntåke eller skum.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer

Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer.

Farlige forbrenningsprodukter

karbonoksider, silikonoksider og formaldehyd

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder

Vanlige tiltak for kjemiske branner.

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn

Luftilført åndedrettsvern og verneutstyr skal brukes ved bekjempelse av store branner som involverer kjemikalier. Avgjør raskt behovet for å evakuere eller isolere området i henhold til din lokale beredskapsplan.

Annen informasjon

Brannrester og forurenset brannslukningsvann må destrueres i henhold til lokale bestemmelser.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Verneutstyr

Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.

For innsatspersonell

Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8.  
Se også avsnitt 5 ved brann.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå utslipp til kloakk eller vassdrag eller på bakken.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding

Tas opp med inert absorberende materiale. Rengjør området etter behov. Silikonmaterialer kan utgjøre en sklifare. Rengjøring kan kreve damp, løsemidler eller vaskemidler. Kast mettet absorbent eller rengjøringsmidler med omhu, da spontan oppvarming kan oppstå.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

For videre behandling av avfall se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Håndteres i henhold til god industriell hygiene og sikkerhetspraksis. Ta forholdregler for å unngå avfall og minimere utslipp til miljøet. Brukes bare med tilstrekkelig ventilasjon.

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene

Vask straks hud som er blitt tilsølt. Ta av tilsølte klær. Vask tilsølte klær før de brukes igjen.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt merkede beholdere i henhold til lokale og nasjonale forskrifter. Ikke lagre med sterke oksidasjonsmidler.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringsstabilitet

Holdbarhet: 2 år.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Ingen informasjon.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i trange områder. Minimer eksponeringskonsentrasjoner på arbeidsplassen. Behandling kan danne farlige stoffer.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold.

Referanser til relevante standarder: EN166

## Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar Ingen spesiell håndbeskyttelse anbefales.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer Ingen spesielle anbefalinger. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Følg de vanlige gode standarder for yrkeshygiene. Ingen spising, drikking eller røyking ved håndtering av produktet. Vask hendene før pauser og ved slutten av hver arbeidsdag.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Karakteristisk.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 65 °C
Flammepunkt	Verdi: > 120 °C Metode: Closed Cup
Relativ tetthet	Verdi: 0.97
Viskositet	Verdi: 1000 cSt Temperatur: 20 °C
Eksplorative egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke klassifisert som reaktivetsfarlig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Bruk ved høye temperaturer kan danne svært farlige forbindelser. Ved over 150 C i nærvær av luft, kan spormengder av formaldehyd dannes.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente forhold som sannsynligvis vil resultere i en farlig situasjon.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke oksidasjonsmidler eller elektrofiler (f.eks. Ferriklorid).

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter

Karbonoksider, silikondioksyd, metalloksider, formaldehyd og spor av ufullstendig brente karbonprodukter.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Dimethyl siloxane, trimethylsiloxy-terminated

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 15,400 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** > 2,000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

#### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.

Generelt

Helseskade er ikke kjent eller forventet under normal bruk.

Innånding

Langvarig innånding kan være skadelig.

Hudkontakt

Kan forårsake hudirritasjon

Øyekontakt

Kan forårsake øyeirritasjon ved direkte kontakt.

Svelging

Kan være skadelig ved svelging

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke klassifisert basert på tilgjengelig informasjon.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 200 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Økotoksisitet	Ingen toksisitet ved full oppløselighet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Ingen spesielle opplysninger.
--	-------------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen spesielle opplysninger.
---------------------------	-------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen spesielle opplysninger.
-----------	-------------------------------

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

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
---	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.

Nasjonal avfallsgruppe

Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.

Annen informasjon

Ikke klassifisert som farlig avfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

### 14.1. FN-nummer

Kommentarer

Ikke aktuelt.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer

Ikke aktuelt.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer

Ikke aktuelt.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer

Ikke aktuelt.

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning

Nei

Kommentarer

Se avsnitt 12.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Se avsnitt 10/11.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger

Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog (RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)

Regelverkoversikt 2019:

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).  
Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering,



vurdering,  
 godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).  
 Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.  
 Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.  
 Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.  
 Prioritetsliste/Godkjenningsliste.  
 Produsent/importør.  
 ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.  
 ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.
Versjon	2