

## SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer.

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** SILKOLENE RSF 15

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

**Identifisert bruk:** Smørestoff

**Bruk som blir frarådd:** Ingen anvendelser som frarådes er identifisert.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Produsent / Leverandør** FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

**Telefon:** +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

**Faks:** +49 621 3701-570

#### Kontakt til å kreve sikkerhetsdatamedia

**E-post:** Automotive smørestoff CS.Services-FLG@fuchs.com

Industrismørestoff

**Telefon:** +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Informasjonsgivende område for sikkerhetsdatamedia

**E-post:** produktsicherheit-FLG@fuchs.com

**1.4 Nødtelefonnr.:** +49 621 3701-0 (Mo - Fr 08:00 - 16:00 Uhr)

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er ikke klassifisert som farlig i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), men er kjennetegnelsespliktig.

**Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.**

#### Oppsummering av farer

**Fysiske Farer:** Data ikke tilgjengelig.

#### 2.2 Etikettelementer

EUH210: Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

**Produktnavn: SILKOLENE RSF 15**

<b>2.3 Informasjon om andre farer</b>	Hvis de vanlige forsiktighetstiltakene samt anvisningene for håndtering (pkt. 7) og for personlig verneutstyr (pkt. 8) følges ved omgang med mineralolje produkter og kjemiprodukter, er ingen spesielle farer kjent. Ikke la produktet komme ukontrollert inn i miljøet.
<b>Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Blanding**

**Generelle opplysninger:** Tilberedning av høyraffinerte mineraloljer med additiver.

Kjemisk navn	Identifikasjon	Konsentrasjon *	REACH-registreringsnr.	Merknader
Basisolje, lav viskositet	EINECS: 265-157-1	50,00% - <100,00%	01-2119484627-25	
Toluen	EINECS: 203-625-9	0,10% - <1,00%	01-2119471310-51	

\* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff.

vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerende.

**Klassifisering**

Kjemisk navn	Identifikasjon	Klassifisering
Basisolje, lav viskositet	EINECS: 265-157-1	CLP: Asp. Tox. 1;H304
Toluen	EINECS: 203-625-9	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Repr. 2;H361d, STOT RE 2;H373, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

De høyraffinerte mineraloljene og petroleumsdestillatene i vårt produkt inneholder iht. IP 346 en DMSO-ekstrakt på mindre enn 3% (w/w) og blir i samsvar med Nota L, bilag VI i forordning EU 1272/2008 klassifisert som ikke kreftfrembringende.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

**Generelt:** Fjern omgående klær som er forurenset med produktet.

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

<b>Innånding:</b>	Friskluffforsyning, oppsøk lege ved besvær.
<b>Øyekontakt:</b>	Spyl straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask med såpe og vann.
<b>Inntak/svelging:</b>	Skyll munnen grundig.

**4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:** Kan forårsake irritasjon på hud og øyne.

**Produktnavn: SILKOLENE RSF 15**

- 4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig** Kontakt lege dersom det opptrer sykdomstegn.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Brannslukkingsmidler**

**Egnete brannslukkingsmedier:** CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller tåkeaktig vannstråle. Større brann bekjempes med alkoholbestandig skum eller vannsprutstråle med egnet tensidtillegg tilleggt illegg

**Uegnete brannslukkingsmedier:** Vann i full stråle.

- 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen:** Ved brann kan det dannes helseskadelige gasser.

**5.3 Råd til brannmenn**

**Særlige brannslukkingstiltak:** Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Brannrester og forurenset slukningsvann må destrueres i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter. Samle kontaminert slukningsvann separat, skal ikke komme inn i kanalføringen.

**Spesielt verneutstyr for brannmenn:** Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

- 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer:** Ved utslipp: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

- 6.2 Miljøverntiltak:** Forhindre flatemessig utbredelse (f.eks. gjennom inndemming eller oljesperring). Unngå utslipp til miljøet. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Må ikke tømmes i kloakkavløp/vassdrag/grunnvann.

- 6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprenskning av utslipp:** Ta opp med væskebindende materiale som sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel eller sagflis. Materiale som er tatt opp, må avfallsbehandles i henhold til forskriftene. Stopp strømmingen av materialet, hvis det ikke medfører noen risiko.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt:** Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Informasjon om sikker håndtering, se avsnitt 7. Informasjon om bortskaffing, se avsnitt 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring:**

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering::** Unngå dannelse av sprøytetåke. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Ved omgang med mineraloljepr oduktene hhv. kjemikaliene må vanlige forsiktighetsregler overholdes. Følg yrkeshygienisk praksis. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon.

**Produktnavn:** SILKOLENE RSF 15

**7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter:** Lokale forskrifter for håndtering og oppbevaring av vannforurensende produkter må overholdes. Må ikke varmes opp til temperaturer i nærheten av flammepunktet.

**7.3 Spesifikk sluttbruk:** Data ikke tilgjengelig.

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametre

#### Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Eksponeringsgrenser	Kilde
Basisolje, lav viskositet - Tåke	NORMEN	1 mg/m <sup>3</sup>	Norge. Forskrift nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer (12 2014)

### 8.2 Forebyggende tiltak

#### Egnede konstruksjonsmessige kontrolltiltak:

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonsgraden bør tilpasses forholdene. Hvis det er aktuelt, bør det brukes prosessavtrekkshefter, lokal avtrekksventilasjon eller andre konstruksjonsmessige tiltak for å redusere de luftbårne nivåene til lavere enn de anbefalte eksponeringsgrensene. Hvis det ikke er etablert eksponeringsgrenser, må de luftbårne nivåene holdes på et akseptabelt nivå.

#### Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

**Generelle opplysninger:** Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr bør velges i følge CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vanlige sikkerhetstiltak ved håndtering av mineraloljeprodukter eller kjemikalier må overholdes i enhver situasjon.

**Øye-/ansiktsvern:** Ved omfylling anbefales vernebriller (EN 166).

#### Hudvern

##### Håndvern:

Material: Nitril-butylgummi (NBR).  
 Minste gjennombruddstid:  $\geq$  480 min  
 Anbefalt materialtykkelse:  $\geq$  0,38 mm

Unngå langvarig og gjentatt hudkontakt. Egnede hansketyper kan anbefales av hanskeleverandøren. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Vernehansker der det er sikkerhetsteknisk tillatt. Den nøyaktige gjennombruddstiden får du fra vernehanskeprodusenten og må overholdes, da denne ikke bare er avhengig av hanskematerialet, men også av arbeidsplassspesifikke faktorer.

**Andre:** Ikke ta med produkt-dynkede vaskefiller i bukselommene. Bruk egnede verneklær.

**Respirasjonsvern:** Sørg for god ventilasjon/ avtrekk på arbeidsplassen. Unngå innånding av damp/aerosol.

**Temperaturfarer:** Ikke kjent.

**Produktnavn: SILKOLENE RSF 15**

**Hygienetiltak:** Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses.

**Miljøkontroll:** Data ikke tilgjengelig.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**
**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
**Utseende**

**Fysisk tilstand:** flytende

**Form:** flytende

**Farge:** Brun

**Lukt:** Karakteristisk

**pH-verdi:** Ikke anvendelig

**Frysepunkt:** ikke fastslått

**Kokepunkt:** Ikke anvendelig

**Flammepunkt:** 185 °C

**Fordampningshastighet:** Brukes ikke for blandinger.

**Brennbarhet (faststoff, gass):** ikke fastslått

**Ekspljosjonsgrense, øvre (%)-:** Brukes ikke for blandinger.

**Ekspljosjonsgrense, nedre (%)-:** Brukes ikke for blandinger.

**Damptrykk:** Brukes ikke for blandinger.

**Relativ damptetthet:** Brukes ikke for blandinger.

**Tetthet:** 0,87 g/cm<sup>3</sup> (15 °C)

**Løselighet(er)**

**Vannløselighet:** Uoppløselig i vann

**Løselighet (annen):** Data ikke tilgjengelig.

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:** Brukes ikke for blandinger.

**Selvantennelsestemperatur:** ikke fastslått

**Dekomponeringstemperatur:** ikke fastslått

**Kinetisk viskositet:** 99 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Ekspljosjonsegenskaper:** Verdien ikke relevant for klassifikasjon.

**Oksideringsegenskaper:** Verdien ikke relevant for klassifikasjon.

**Partikkelkarakteristikk:** Ikke anvendelig

**9.2 ANDRE OPPLYSNINGER**

Data ikke tilgjengelig.

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet:** Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

**10.2 Kjemisk Stabilitet:** Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

**10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:** Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

**10.4 Forhold som må Unngås:** Stabil ved bruk i samsvar med bestemmelsene.

Produktnavn: SILKOLENE RSF 15

---

- 10.5 Materialer å Unngå:** Sterke oksiderende stoffer. Sterke syrer. Sterke baser.
- 10.6 Farlige Spaltingsprodukter:** Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre toksiske gasser eller damper.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

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

##### Akutt toksisitet

##### Svelging

**Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

##### Spesifisert(e) stoff(er)

Basisolje, lav viskositet LD 50 (Rotte): > 5.000 mg/kg (OECD 423)

##### Hudkontakt

**Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

##### Spesifisert(e) stoff(er)

Basisolje, lav viskositet LD 50 (kanin): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Toluen LD 50 (kanin): 12.124 mg/kg

##### Innånding

**Produkt:** Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

##### Etsing/Irritasjon på Huden:

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

##### Alvorlig Øyeskade/Irritasjon:

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

##### Åndedrett- eller Hudsensibilisering:

**Produkt:** Allergifremkallende stoff for huden: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.  
Luftveisallergen: På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

##### Mutagenisitet på Kimceller

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

##### Kreftfremkallende evne

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

##### Reproduksjonstoksisitet

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

## Produktnavn: SILKOLENE RSF 15

### Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

### Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

### Aspirasjonsfare

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:** Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

**Generelle opplysninger:** Ikke anvendelig

### 12.1 Toksisitet

#### Akutt toksisitet

**Produkt:** På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

#### Fisk

##### Spesifisert(e) stoff(er)

Basisolje, lav viskositet LC 50 (Fisk, 96 000000): > 101 mg/l (OECD 203)

#### Vannlevende, Virvelløse Dyr

##### Spesifisert(e) stoff(er)

Basisolje, lav viskositet EC50 (Vannloppe, 48 000000): > 10.000 mg/l (OECD 202)

#### Kronisk giftighet

##### Produkt:

På grunn av de disponible data oppfylles ikke klassifikasjonskriteriene.

#### Toksisitet for vannlevende planter

##### Spesifisert(e) stoff(er)

Basisolje, lav viskositet EC50 (Alge, 72 000000): > 101 mg/l

### 12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

#### Biologisk nedbryting

**Produkt:** Brukes ikke for blandinger.

### 12.3 Potensial for Bioakkumulering

**Produkt:** Brukes ikke for blandinger.

### 12.4 Mobilitet i Jord:

**Produkt:** Brukes ikke for blandinger.

## Produkt navn: SILKOLENE RSF 15

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produktet inneholder ingen stoffer som oppfyller PBT/vPvB kriteriene.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre Skadelige Virkninger:

Data ikke tilgjengelig.

## Avsnitt 13: Instruksjoner om deponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Generelle opplysninger:

Avfall og reststoffer skal avhendes i samsvar med kravene fra lokale myndigheter.

#### Metoder til fjerning:

Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Ved lagring av brukte produkter overhold blandingsforbudet.

#### Europeiske avfallskoder

13 02 05\*: mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

### ADR/RID

- |   |                  |
|---|------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer:             | —                |
| 14.2 Korrekt Transportnavn, UN:             | —                |
| 14.3 Transportfareklasse(r)                 |                  |
| Klasse:                                     | Ikke farlig gods |
| Etikett(er):                                | —                |
| ADR-farenr.:                                | —                |
| Tunnelrestriksjonskode:                     | —                |
| 14.4 Emballasjegruppe:                      | —                |
| 14.5 Miljøfarer:                            | —                |
| 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: | —                |



## Produktnavn: SILKOLENE RSF 15

### IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: –
- 14.2 Korrekt Transportnavn, UN: –
- 14.3 Transportfareklasse(r)
  - Klasse: Ikke farlig gods
  - Etikett(er): –
  - EmS No.: –
- 14.3 Emballasjegruppe: –
- 14.5 Miljøfarer: –
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: –

### IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: –
- 14.2 Korrekt teknisk navn: –
- 14.3 Transportfareklasse(r):
  - Klasse: Ikke farlig gods
  - Etikett(er): –
- 14.4 Emballasjegruppe: –
- 14.5 Miljøfarer: –
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren: –

**14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter:** Ikke anvendelig.

## Seksjon 15: Opplysninger om bestemmelser

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:**

### EU-forskrifter

**EU. Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som bryter ned ozonlaget, vedlegg I, kontrollerte stoffer:** ingen

**Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer:** ingen

**Forskrift (EU) nr. 649/2012, Import og eksport av farlige kjemikalier:** ingen

**15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:** Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**DIREKTIV 2012/18/EF (SEVESO III) for å beherske farene ved ulykker med farlige stoffer.**

Dette produktet omfattes ikke av SEVESO III-direktivet.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

**Revisjonsinformasjon:** Endringer er merket med en dobbelt strek på siden.

## Produktnavn: SILKOLENE RSF 15

---

### Innholdet i H-setningene i avsnitt 2 og 3

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**ANDRE OPPLYSNINGER:** Klassifiseringen tilsvarer den aktuelle EF-listen, blir imidlertid komplettert med angivelser fra faglitteraturen og firmainformasjoner. "Det ble benyttet følgende metoder til vurderingen: - På basis av testdata - Beregningsmetoder - Overføringsprinsipp «I det vesentlige lignende blandinger» - Bedømmelse av eksperter"

**Revisjonsdato:** 11.01.2023

**Ansvarsfraskrivelse:** De forutgående angivelsene i sikkerhetsdatabladet tilsvarer etter beste viten det aktuelle nivået av våre kunnskaper og erfaringer og tjener kun til å beskrive produktet ved håndtering, transport og avfallshåndtering sikkerhetsteknisk. Angivelsene utgjør ikke på noen måte en (teknisk) beskrivelse av beskaffenheten til varen (produktspesifikasjon). Produktets egnethet til et bestemt formål kan ikke avledes fra våre angivelser i sikkerhetsdatabladet. Endringer av dette dokumentet er ikke tillatt. Angivelsene kan ikke overføres til andre produkter. I den grad produktet legges sammen med, blandes eller behandles med andre materialer, eller en behandling ikke gjennomgås, kan angivelsene i dette sikkerhetsdatabladet ikke overføres til det produserte nye materialet. Det er mottakeren av produktet sitt ansvar å følge de aktuelle lovene på nasjonalt, regionalt og lokalt nivå ved aktivitetene. Ta kontakt med oss hvis du trenger aktuelle sikkerhetsdatablader. Dette dataarket er et sikkerhetsdatablad i henhold til tyske §5 GefStoffV. Det ble opprettet elektronisk i henhold til kunngjøring 220 og har ingen underskrift.