

## VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (ES) Št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka: SILKOLENE RSF 15

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Mazivo

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Niso ugotovljene uporabe, ki bi bile odsvetovane.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / Dobavitelj: FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH  
Friesenheimer Str. 19  
68169 Mannheim

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

Faks: +49 621 3701-570

#### Kontakt za zahtevo varnostnih listov

E-pošta: Avtomobilska maziva CS.Services-FLG@fuchs.com

Industrijska maziva

Telefon: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)

#### Informacijski oddelek za varnostne liste

E-pošta: produktsicherheit-FLG@fuchs.com

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

POSVET Z ZDRAVNIKOM, V PRIMERU ŽIVLJENJSKE  
OGROŽENOSTI: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) vendar pa mora biti označen.

**Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.**

#### Povzetek nevarnosti

Fizikalne Nevarnosti: Ni podatkov.

#### 2.2 Elementi etikete

EUH210: Varnosti list na voljo na zahtevo.

**Naziv snovi ali pripravka: SILKOLENE RSF 15**
**2.3 Podatki o drugih nevarnostih**

V kolikor se upoštevajo običajni varnostni ukrepi za ravnanje s proizvodi iz mineralnega olja in kemikalijami, ter navodila o ravnanju (točka 7) in navodila o osebni zaščiti (točka 8), ni pričakovati posebnih nevarnosti. Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

**Lastnosti endokrinih motilcev**

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**
**Splošni podatki:**

Mešanica rafiniranih baznih olj in aditivov.

Kemična oznaka	Identifikacija	Koncentracija *	Št. Registracije REACH	Opombe
Base oil, low viscous	EINECS: 265-157-1	50,00% - <100,00%	01-2119484627-25	
Toluol	EINECS: 203-625-9	0,10% - <1,00%	01-2119471310-51	

\* Vse koncentracije v utežnih odstotkih, razen če pri sestavini ne gre za plin. Koncentracije plinov v volumskih odstotkih.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

**Razvrstitev**

Kemična oznaka	Identifikacija	Razvrstitev	
Base oil, low viscous	EINECS: 265-157-1	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
Toluol	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: Uredba št. 1272/2008.

Visoko rafinirana mineralna olja in naftni destilati v našem izdelku vsebujejo v skladu z metodo IP 346 manj kot 3 % izvlečka DMSO (w/w) ter na podlagi opombe L, Priloge VI Uredbe EU 1272/2008, niso razvrščeni kot snovi, ki povzročajo raka.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**
**Splošno:**

Proizvodom onesnažena oblačila nemudoma odstraniti.

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
**Vdihavanje:**

Dovajanje svežega zraka. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

**Stik z očmi:**

Oči takoj sprati z obilo vode, pri tem držati veke dvignjene.

**Pri stiku s Kožo:**

Sprati z milom in vodo.

**Po zaužitju:**

Usta korenito sprati.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapoznili:**

Lahko povzroči razdraženost kože in oči.

**Naziv snovi ali pripravka: SILKOLENE RSF 15**

- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje:**

CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z gasilno peno odporno na alkohol.

**Neustrezna sredstva za gašenje:**

Voda v polnem curku

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:**

Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebni postopki za gašenje:**

Odstraniti vsebnik iz območja požara, če to ne predstavlja tveganja. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

**Posebna zaščitna oprema za gasilce:**

V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**

Če je prišlo do razlitij, paziti na spolzkih tleh in površinah.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**

Preprečiti, da se razširi po površini (npr. z zajezitvijo ali oljnimi zaporami). Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke:**

Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**

Preprečevati nastajanje aerosola. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati splošna varnostna navodila za delo z mineralnimi olji ali kemikalijami. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Poskrbeti za ustrezno zračenje.

**Naziv snovi ali pripravka: SILKOLENE RSF 15**

<b>7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:</b>	Upoštevati veljavne predpise v zvezi z ravnanjem in skladiščenjem proizvodov, ki onesnažujejo vodo. Proizvoda ne segrevati blizu temperature plamenišča.
<b>7.3 Posebne končne uporabe:</b>	Ni podatkov.
<b>Razred skladiščenja:</b>	10, Gorljive tekočine

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**
**8.1 Parametri nadzora**
**Mejne Wrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu**

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**
**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Poskrbeti za ustrezno zračenje. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**
**Splošni podatki:**

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s proizvodi iz mineralnega olja oz kemikalijami.

**Zaščito za oči/obraz:**

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala (SIST EN 166).

**Zaščita za kožo**
**Zaščita za Roke:**

Material: Nitril butil guma (NBR).  
Min. čas preboja:  $\geq 480$  min  
Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,38$  mm

preprečite trajne ali ponavljajoče se stike s kožo. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom. Zaščitne rokavice. Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Drugo:**

Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

**Zaščita dihal:**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Preprečiti vdihavanje par/aerosolov

**Toplotne nevarnosti:**

Ni znano.

**Higienski ukrepi:**

Vedno se držati pravilnih postopkov, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali pred kajenjem. Redno prati delovna oblačila, da se z njih odstrani kontaminacijo. Zavreči kontaminirano obutev, ki je ni mogoče očistiti.

Naziv snovi ali pripravka: SILKOLENE RSF 15

Ekološke kontrole: Ni podatkov.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

Agregatno stanje:	tekoč
Oblika:	tekoč
Barva:	Rjavo
Vonj:	Značilno
pH:	Ni uporabeno
Zmrzišče:	ni določen/a/o
Vrelišče:	Ni uporabeno
Plamenišče:	185 °C
Hitrost izparevanja:	Ne velja za zmesi.
Vnetljivost (trdno, plinasto):	ni določen/a/o
Meja vnetljivosti - zgornja (%)-:	Ne velja za zmesi.
Meja vnetljivosti - spodnja (%)-:	Ne velja za zmesi.
Parni tlak:	Ne velja za zmesi.
Relativna gostota par/hlapov:	Ne velja za zmesi.
Gostata:	0,87 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)

#### Topnost(i)

Topnost v vodi:	Netopno v vodi
Topnost (drugo):	Ni podatkov.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ne velja za zmesi.
Temperatura samovžiga:	ni določen/a/o
Temperatura razpada:	ni določen/a/o
Viskoznost, kinematična:	99 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Eksplozivne lastnosti:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
Oksidacijske lastnosti:	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
Lastnosti delcev:	Ni uporabeno

9.2 Drugi podatki Ni podatkov.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.2 Kemijska stabilnost:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
10.5 Nezdružljivi materiali:	Močno oksidativne učinkovine. Močne kisline. Močni lugji.
10.6 Nevarni produkti razgradnje:	Toplotni razkroj ali zgorevanje lahko osvobajata ogljikove okside in druge strupene pline ali pare.

Naziv snovi ali pripravka: SILKOLENE RSF 15

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

**Akutna strupenost**

**Zaužitju**

**Izdelek:** Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous LD 50 (Podgana): > 5.000 mg/kg (OECD 423)

**Stik s kožo**

**Izdelek:** Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

**Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous LD 50 (Zajec): > 5.000 mg/kg (OECD 402)

Toluol LD 50 (Zajec): 12.124 mg/kg

**Vdihavanje**

**Izdelek:** Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

**Jedkanje/Draženje Kože:**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči:**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Preobčutljivost Kože ali Dihal:**

**Izdelek:** Agent preobčutljivosti kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Senzibilizator dihalnih poti: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Mutagenost Zarodnih Celic**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornosti**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za razmnoževanje**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Naziv snovi ali pripravka: SILKOLENE RSF 15

**Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost Vdihavanja**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****Lastnosti endokrinih motilcev**

**Izdelek:** Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

**Splošni podatki:** Ni uporabeno

**12.1 Strupenost****Akutna strupenost**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Riba****Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous LC 50 (Riba, 96 h): > 101 mg/l (OECD 203)

**Vodni Nevretenčarji****Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous EC50 (Vodna bolha, 48 h): > 10.000 mg/l (OECD 202)

**Kronična****strupenostIzdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za vodno rastlinje****Specificirana(e) snov(i)**

Base oil, low viscous EC50 (Alga, 72 h): > 101 mg/l

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Biološka razgradnja**

**Izdelek:** Ne velja za zmesi.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

**Izdelek:** Ne velja za zmesi.

**12.4 Mobilnost v tleh:**

**Izdelek:** Ne velja za zmesi.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:**

Izdelek ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije PBT/vPvB.

## Naziv snovi ali pripravka: SILKOLENE RSF 15

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

**Izdelek:** Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

**12.7 Drugi škodljivi učinki:** Ni podatkov.

**Razred nevarnosti za vode (WGK):** WGK 2: ogroža vodo.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Splošni podatki:** Odstranjajte odpadke in ostanke v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.

**Metode odstranjevanja:** Ne prazniti v kanalizacijo; to snov in embalažo zanjo predati odstraniti na varen način. Pri skladiščenju rabljenih produktov upoštevati kategorije za odpadna olja in prepovedi glede mešanja.

**Evropske kode za odpadke**

13 02 05\*: neklorirana mineralna motorna, strojna in mazalna olja

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****ADR/RID**

14.1 Številka ZN in številka ID: —  
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: —  
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza  
 Razred: Nenevarne snovi  
 Oznaka(e): —  
 Št. nevarnosti. (ADR): —  
 Koda za omejitev prodora: —  
 14.4 Skupina embalaže: —  
 14.5 Nevarnosti za okolje: —  
 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: —

**IMDG**

14.1 Številka ZN in številka ID: —  
 14.2 Pravilno odpremno ime ZN: —  
 14.3 Razredi nevarnosti prevoza  
 Razred: Nenevarne snovi  
 Oznaka(e): —  
 EmS št.: —  
 14.3 Skupina embalaže: —  
 14.5 Nevarnosti za okolje: —  
 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: —



**Naziv snovi ali pripravka: SILKOLENE RSF 15****IATA**

- 14.1 Številka ZN in številka ID: –  
14.2 Lastno ime za transport: –  
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:  
Razred: Nenevarne snovi  
Oznaka(e): –  
14.4 Skupina embalaže: –  
14.5 Nevarnosti za okolje: –  
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: –

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Ni uporabeno.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:****Odredbe EU**

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, PRILOGA I NADZOROVANE SNOVI:** ni

**Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami:** ni

**Uredba (ES) št. 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih:** ni

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

**DIREKTIVA 2012/18/EU (SEVESO III) o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč**

Ta izdelek ni pod nadzorom Direktive SEVESO III.

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

**Informacija o spremembi:** Spremembe so označene ob strani z dvojno črto.

**Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:**

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H361d Sum, da škodi nerojenemu otroku.  
H373 Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.

**Drugi podatki:** Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom EK, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in informacijami o podjetju. Za ocenjevanje so bile uporabljene naslednje metode: - na podlagi testnih podatkov - metoda izračuna - načelo prenosa "v bistvu podobne mešanice" - ocena strokovnjakov

**Datum Predelave:** 11.01.2023

## Naziv snovi ali pripravka: SILKOLENE RSF 15

---

### Demanti:

Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah. Opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve za ravnanje, prevoz in odstranjevanje. Podatki nikakor ne predstavljajo (tehnični) opis lastnosti proizvoda (specifikacije proizvoda). Ustreznost proizvoda za konkreten namen uporabe ni mogoče izpeljati iz naših podatkov v varnostnem listu. Spremembe na tem dokumentu niso dovoljene. Podatki niso prenosljivi na druge proizvode. V primeru mešanja proizvoda z drugimi materiali ali v primeru predelave, podatki iz tega varnostnega lista niso prenosljivi na novo izdelan material. Odgovornost prejemnika našega proizvoda je, da pri svojem delovanju upošteva veljavna zakonska določila na zvezni, državni in lokalni ravni. Prosimo, da nas kontaktirate, v kolikor potrebujete aktualne varnostne liste.

Ta dokument je izdelan v elektronski obliki in nima podpisa.