

VARNOSTNI LIST

Ime proizvoda: **SILKOLENE CHAIN LUBE
AEROSOL**

Datum revidirane izdaje: 30.01.2006
Verzija: 3
Datum tiska: 30.01.2006

1. *IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O PROIZVAJALCU IN UVOZNIKU

- **Podatki o izdelku:**

• **Trgovsko ime:** **SILKOLENE CHAIN LUBE AEROSOL**

• **Uporaba:** Mazivo v spreju.

• **Proizvajalec / dobavitelj:**

FUCHS LUBRICANTS (UK) PLC
New Century Street
Hanley
Stoke - on - Trent; Staffordshire, ST1 5HU
Tel.: ++44 1782-202-072

Uvoznik:

FUCHS MAZIVA LSL d.o.o.
Trdinova ulica 1
8250 BREŽICE
tel: 07/499-10-30,499-10-31 fax: 07/499-10-40

• **Informacije v sili:**

V primeru zastrupitve oz. suma na zastrupitve poklicati osebnega ali dežurnega zdravnika.
V primeru življenjske ogroženosti poklicati št.112.

2. *SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

• **Kemijske karakteristike:**

Opis: Mešanica spodaj navedenih sestavin in drugih nenevarnih dodatkov.

• **Nevarne sestavine:**

Kemijsko ime:	Konc. snovi %	CAS št.	EC št.	INDEKS št.	Simbol R stavki
Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom C4 do C11	25-50	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	Xn;F;N;R11-38-51/53-65-67
Butan	2,5-10	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	F+; R12
Propan	10-25	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	F+; R12
Izo-butan	≤2,5	75-28-5	200-857-2	601-004-00-8	F+; R12

3. *UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

• **Oznaka nevarnosti:**

F+ Zelo lahko vnetljivo

N Okolju nevarno

Xi Dražilno

Proizvod je zelo lahko vnetljiv, dražilen in okolju nevaren.

Doza je pod tlakom.

Ima omamljajoč učinek.

- **R-stavki:**

R12 Zelo lahko vnetljivo.

R38 Draži kožo.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

- **Posebno opozorilo na nevarnost za človeka in okolje:**

Doza je pod tlakom. Zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršite v odprt plamen ali goriče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi. Hraniti izven dosega otrok.

Vsebuje 27,5% masnega deleža vnetljivih sestavin.

4. *UKREPI ZA PRVO POMOČ

- **Splošni ukrepi:**

S proizvodom onesnažena oz. omočena oblačila in obutev zamenjati.

Ne nositi s proizvodom onesnaženih krp v žepih oblačil.

- **Vdihavanje:**

Ponesrečenca takoj premestiti na sveži zrak; pri težavah poiskati zdravniško pomoč. V primeru nezavesti položiti ponesrečenca v stabilni bočni položaj.

- **Stik s kožo:**

Kožo takoj speremo z milom in veliko vode.

- **Stik z očmi:**

Iz oči odstraniti kontaktne leče. Oči z odprtimi vekami spirati 15 minut pod tekočo vodo. Poiskati zdravniško pomoč.

- **Zaužitje:**

Ne izzvati bruhanja. Usta sprati z vodo.

Takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati ta varnostni list.

- **Informacija za zdravnika:**

Vsebuje nafto (zemeljsko olje).

5. *UKREPI OB POŽARU

- **Primerna sredstva za gašenje:**

ogljikov dioksid, prah za gašenje, vodna megla. Za večje požare vodna megla ali pena odporna na alkohol.

- **Neprimerna sredstva za gašenje:**

Voda v polnem curku.

- **Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:**

Nositi samostojni dihalni aparat.

- **Dodatni podatki:**

Pri gašenju požara je potrebno zbrati onesnaženo sredstvo za gašenje in preprečiti odtekanje sredstev za gašenje v kanalizacijo ali vodne vire. Izogibati se vdihavanju par in hlapov, ki nastajajo ob gorjenju.

Upoštevati uradne predpise.

6. *UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

- **Osebni zaščitni ukrepi:**

Nositi zaščitno opremo. Nezaščitene osebe odstraniti.

Poskrbeti za zadostno prezračevanje. Preprečiti razlitje in nevarnost zdrsa zaradi razlitega proizvoda.

Odstraniti vnetljive vire.

- **Ukrepi za zaščito okolja:**

Ne dopustiti vdora v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico. V primeru, da je material onesnažil vodotoke, kanalizacijo ali zemljo in rastline je potrebno o tem obvestiti ustrezne službe.

- **Postopki za čiščenje/odstranjevanje:**

Poskrbeti za zadostno prezračevanje.

Material zbrati z neaktivnimi materiali (pesek, univerzalno vezivo ali zemlja) in hraniti v primernih označenih zbiralnikih do odstranjevanja v skladu z veljavno zakonodajo.

7. *RAVNANJE S SNOVJO/PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

● **Navodilo za varno ravnanje:**

Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.

S proizvodom previdno ravnati pri odpiranju in uporabi.

Uporabljati samo v dobro prezračenih prostorih.

Upoštevati splošne varovalne ukrepe za ravnanje s kemikalijami in zakonske predpise glede zaščite in varnosti.

● **Navodilo za požarno in eksplozijsko zaščito:**

Ne kaditi. Ne hraniti v bližini vnetljivih virov.

Uvesti ukrepi proti elaktrostatičnem naelektrenju.

Doza je pod tlakom. Zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.

● **Skladiščenje in skladiščni prostori:**

Skladiščiti na hladnem. Upoštevati uradne prepise o skladiščenju embalaže s potisnim plinom.

● **Skladiščenje z drugimi snovmi:**

Skladiščiti ločeno od živil. Upoštevati uradne predpise o ravnanju in shranjevanju vnetljivih proizvodov.

● **Drugi podatki o pogojih skladiščenja:**

Skladiščiti samo v tesno zaprti embalaži, na hladnem in suhem mestu. Ščititi pred vročino in direktnim vplivom sončnih žarkov.

8. *NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

● **Tehnično zaščitni ukrepi:** Glej točko 7.

● **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

VARNOSTNI LIST

Trgovsko ime: SILKOLENE CHAIN LUBE AEROSOL

Datum revidirane izdaje: 30.01.2006



Opis snovi	CAS št.	MDK (mg/ m ³)	MDK (ml/ m ³)	KTV	Opomba
Butan	106-97-8	2350	1000	4	
Propan	74-98-6	1800	1000	4	
Izo-butan	75-28-5	2350	1000	4	

● **Splošna navodila:**

Upoštevati splošne zaščitne ukrepe, ki veljajo za ravnanje s proizvodi iz mineralnega olja oz. kemikalijami. Pred odmori in po končanem delu umiti roke. Preprečiti daljši in intenzivni stik s kožo. Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavati par, hlapov, dima. Pri delu ne jesti, piti, kaditi, vdihavati. Ne nositi s proizvodom onesnaženih krp v žepih oblačil. S proizvodom onesnažena oz. omočena oblačila in obutev zamenjati

● **Zaščita dihal:**

Pri pršenju proizvoda v prostorih s slabim prezračevanjem in v primeru intenzivne ali dolgotrajne izpostavljenosti nositi samostojni dihalni aparat. Pri kratkotrajni izpostavljenosti in dobrem prezračevanju nositi zaščitno masko.

● **Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice.

● **Material zaščitnih rokavic:**

Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od ostalih faktorjev kakovosti, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikujejo. Ker je proizvod pripravek iz različnih snovi, ni mogoče vnaprej predvideti odpornosti različnih materialov rokavic, zato je le-to treba pred uporabo preveriti.

● **Predornost rokavic:**

Natančen čas do predora je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu rokavic in se je strogo držati.

● **Zaščita oči:**

Tesno prilegajoča se zaščitna očala.

● **Zaščita telesa:**

Delavska zaščitna obleka.

9. *FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

Videz: aerosol
Barva: Svetlo rumena
Vonj: karakterističen

Sprememba stanja	Vrednost/Enota	Metoda	Opomba
Tališče/področje taljenja	ni določeno		
Vrelišče/področje vrenja:	n.a.		aerosol
Plamenišče:	-97°C		
Temperatura samovžiga:	ni samovžigen		
Eksplozijska nevarnost:	možna je tvorba eksplozivnih mešanic zraka in pare		
Eksplozijske meje:			
-spodnja	0,8 Vol%		
-zgornja	9,0 Vol%		
Gostota – pri 15 °C:	ni določeno		
Topnost v vodi:	se ne meša z vodo oz. se malo meša		

10. *OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

● **Termični razkroj/pogoji, katerim se je treba izogibati:**

Pri pravilni in namenski uporabi ne pride do termičnega razkroja.

<ul style="list-style-type: none"> ● Nevarne reakcije: Nevarne reakcije niso poznane. ● Nevarne snovi razkroja: Pri gorenju nastajajo plini: ogljikov oksid in dioksid. 	
<p>11. *TOKSIKOLOŠKI PODATKI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Akutna zastrupitev: ● Učinki draženja: <ul style="list-style-type: none"> - na kožo: Draži kožo in sluznico. - na oči: Doslej ni bilo opaženo nadraženje. - kožna senzibilnost: Doslej ni bila opazna. 	
<p>12. *EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mobilnost in bioakumulacijski potencial: Proizvod se praviloma ne bioakumulira. ● Ekotoksikološki učinki: Strupeno za ribe. ● Splošni podatki: Stopnja nevarnosti za vode: 2 (lastna uvrstitev -Nemčija) - proizvod ogroža vode. Ne dopustiti vdora v kanalizacijo, vodovja ali v podtalnico. ● Splošni podatki: Ne dopustiti vdora v kanalizacijo, vodovja ali v podtalnico. Nevarnost onesnaženja pitne vode že pri izteku v majhnih količin v podzemlje. Strupeno tudi za ribe in plankton. Strupeno za vodne organizme. 	
<p>13. *ODSTRANJEVANJE</p> <p>Ne odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne zlivati v kanalizacijo. Odstranjevanje v skladu z zakonskimi predpisi o ravnanju z odpadki. Ob odstranjevanju uporabljenih mineralnih olj upoštevati klasificiranje odpadkov iz mineralnih olj in prepoved mešanja. Posvetujte se z ustreznimi pooblaščenimi službami za odstranjevanje odpadkov.</p>	
<p>Klasifikacijska številka odpadne snovi: 16 05 04*</p>	<p>Naziv odpadne snovi: plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi</p>
<p>Odpadki označeni z * so nevarni.</p> <p>Ne odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti vdora v kanalizacijo ali zemljo. Odstranjevanje mora biti v skladu z veljavno zakonodajo. Povežite se s pooblaščenno organizacijo za odstranjevanje. Odpadke shranjevati ločeno v primerni, označeni in zaprti embalaži.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Priporočilo za embalažo: Popolnoma prazna embalaža se lahko reciklira. Popolnoma prazne pločevinke brez pritiska: klasifikacijska številka odpadne snovi 15 01 04. Embalažo za enkratno uporabo odstraniti v skladu s predpisi - klasifikacijska št. odpadne snovi 15 01 10*: embalaža, ki vsebuje nevarne snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi. ● Splošna navodila: Za pravilno klasifikacijo je odgovoren povzročitelj odpada, saj katalog odpadkov določa različne ključne za iste odpadne snovi različnega izvora. 	
<p>14. *TRANSPORTNI PODATKI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Kopenski transport ADR/RID in GGVS/GGVE (mednarodni/znotraj države): <ul style="list-style-type: none"> - razred: 2 - številka/črka: 5 F plini - UN-št.: 1950 - etiketa: 2.1 - naziv blaga: AEROSOLI (vnetljivo) 	

● **Prekomorski transport IMDG/GGVS:**

- **razred:** 2
- **UN-št.:** 1950
- **etiketa:** 2.1
- **EMS-št:** F-D, S-U
- **onesnažuje morje:** ne onesnažuje
- **pravo tehnično ime:** AEROSOLS, flammable

● **Zračni transport ICAO-TI in IATA-DGR:**

- **razred:** 2.1
- **UN/ID-št.:** 1950
- **etiketa:** 2.1
- **pravo tehnično ime:** AEROSOLS, flammable

15. *ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

● **Označevanje je v skladu s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 35/2005) in s Pravilnikom o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Uradni list RS, št. 67/2005).**

● **Simbol nevarnosti in opis nevarnosti proizvoda:**

F+ Zelo lahko vnetljivo.

Xi Dražilno.

N Okolju nevarno.

● **R-stavki:**

R12 Zelo lahko vnetljivo.

R38 Draži kožo.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

● **S stavki:**

S2 Hraniti izven dosega otrok.

S16 Hraniti ločeno od virov vžiga- ne kaditi.

S23 Ne vdihavati meglice.

S24 Preprečiti stik s kožo.

S51 Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih

S60 Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.

● **Komponente etikete, ki določajo nevarnost:**

Butan: CAS št.106-97-8, EC 203-448-7; Propan: CAS št. 74-98-6, EC 200-827-9;

Nafta (zemeljsko olje), lahka obdelana z vodikom C4 do C11: CAS 64742-49-0, EC265-151-9

● **Posebno označevanje določenih pripravkov:**

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.

Vsebuje 27,5% masnega deleža vnetljivih sestavin.

Hraniti izven dosega otrok.

● **Nacionalni predpisi:**

Zakon o kemikalijah (Ur.list RS 36/99),

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Ur. list RS 35/2005),

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.list RS 67/2005),

Pravilnik o ravnanju z odpadki (Ur.list RS 84/98, 45/00, 21/01, 13/03),

Pravilnik o ravnanju z odpadnimi olji (Ur.list RS 85/98),

Zakon o prevozu nevarnega blaga (Ur.list RS 09/2003),

Usklajeno z direktivami 67/548/EEC in 88/379/EEC.

16. *DRUGE INFORMACIJE

Podatki, navedeni v varnostnem listu so osnovani na trenutnih spoznanjih in EU direktivah. Vse sestavine so uvrščene v evropske sezname snovi in se lahko v EU dajejo v promet. Vse navedbe so osnovane na današnjem znanju. Namen je proizvod opisati v varnostno-tehničnem smislu, vendar ne predstavljajo nikakršno zagotovilo (npr. uporabno-tehničnih) lastnosti in ne utemeljujejo nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Uporabnik je odgovoren za upoštevanje vseh potrebnih zakonskih določb glede ravnanja s proizvodom. Proizvod se ne sme uporabljati za druge namene, kot je napisano v navodilu za uporabo brez predhodnega obvestila proizvajalca in pridobitve pisemenih navodil.

Viri: varnostni list dobavitelja z dne: 14.07.2005

R11 Lahko vnetljivo.

R12 Zelo lahko vnetljivo.

R38 Draži kožo.

R51/53 Strupeno za vodne organizme: Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R67 Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Ta izdaja varnostnega lista nadomešča vse predhodne izdaje. Z izdajo tega varnostnega lista so vse predhodne izdaje neveljavne. Spremembe glede na prejšnjo izdajo so označene z »*« na začetku poglavja.