

Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2008

Omarbetad: 27.06.2008

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn: UNISILKON L 641**
- **Artikelnummer:** 022121
- **Ämnets användning / tillredningen** Smörjfett
- **Tillverkare/leverantör:**
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Tel.: 0049 (0) 897876-0
Fax: 0049 (0) 897876-333
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Material Compliance Management
E-Mail: mcm@klueber.com
- **Upplysningar i nödfall:** 0049 (0) 897876-700 (24 hrs)
- **Leverantör:**
Klüber Lubrication Skandinavien
BOX 601
SE-194 26 UPPLANDS VÄSBY
Telefon: 08-590 986 00
Email: klueber.se@sk.klueber.com
- **Telefon vid nödsituation (Sverige):** 08-331231 (dagtid) eller 112

2 Farliga egenskaper

- **Farobeteckning:** Bortfaller.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **Ytterligare uppgifter:**
Undvik insugning av luft, liten ledningsdiameter, högt tryck och snabb tryckstegring.
Avlufta anläggningen noggrant före idrifttagningen.
Produkten hör till kategorin silikonolja med PTFE. Vid denna produktkategori kan explosionsartade nedbrytningsreaktioner uppstå i transportanläggningar med högt tryck och liten ledningsdiameter.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering**
- **Beskrivning:**
Metyl-silikonolja
PTFE (polytetrafluoretylen)
- **Farliga ingredienser:** Utgår

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2008

Omarbetad: 27.06.2008

Handelsnamn: UNISILKON L 641

(Fortsättning från sida 1)

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta noga huden med tvål och rikligt med vatten.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **Behandling** Behandla symptomatiskt.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **Lämpliga släckningsmedel:**
Vattendimma
Skum
Brandsläckningspulver
Koldioxid
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **Speciella risker som uppstår genom ämnet, dess förbränningsprodukter eller gaser som bildas:**
Vid brand kan följande frigöras:
Kolmonoxid (CO)
Kolväteämnen
traces of fluorinated products
- **Speciell skyddsutrustning:**
Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
Standard föreskrifter för kemikaliebränder.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Erfordras ej.
- **Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**
Städa upp mekaniskt.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Hänvisningar beträffande säker skötsel:**
Se kapitel 3.
Använd nya högtryckslangor vid bearbetning med smörjaggregat.
Definiera tekniska åtgärder för säker fettransport med tillverkaren för appliceringsanordningen som används.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Se kapitel 3. Bearbetning med så lågt pumstryck som möjligt, långsam tryckstegring och stor ledningsdiameter.
Undvik insugning av luft.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2008

Omarbetad: 27.06.2008

Handelsnamn: UNISILKON L 641

(Fortsättning från sida 2)

- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.
Förvaras åtskilt från tobaksvaror.
- **Andningsskydd:** Erfordras ej.
- **Handskydd:**
Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.
- **Ögonskydd:** Skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmänna uppgifter**
- **Form:** Trögflytande
- **Färg:** Vit
- **Lukt:** Produktspecifik
- **Tillståndsändring**
- **Droppunkt:** > 230°C (DIN ISO 2176)
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.
- **Densitet vid 20°C:** ~ 1,2 g/cm³
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Olöslig.

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Se kapitel 3 och 7.
- **Ämnen som bör undvikas:** oxidationsmedel
- **Farliga reaktioner** Se kapitel 3.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**
> 150° C finns möjlighet till avspjälkning av ringa mängder formaldehyd.
> 280°C risk för utveckling av giftiga pyrolysoxidprodukter.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.09.2008

Omarbetad: 27.06.2008

Handelsnamn: UNISILKON L 641

(Fortsättning från sida 3)

11 Toxikologisk information

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Avfettar huden vilket vid långvarig eller upprepad kontakt kan ge torrsprickor och/eller eksem.

12 Ekologisk information

- **Ekotoxiska effekter:**
- **Beteende i reningsanläggningar:** Produkten kan separeras mekaniskt.
- **Allmänna hänvisningar:** Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- **Rekommendation:** Kan destrueras enligt lokala och nationella regler.
- **Avfallsnyckelnummer:**
Produkten kan inte klassas enligt European Waste Catalogue (EWC), eftersom enbart kundens användningsbehov definierar produkten. Kontakta myndigheterna för närmare råd.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

14 Transportinformation

- **Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):**
- **ADR/RID:** -
- **Sjötransport IMDG:**
- **IMDG/GGVSee-klass:** -
- **Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klass:** -
- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt beräkningsmetoden i "EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar" i den senast giltiga versionen.
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier bör iakttas.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:** Material Compliance Management
- **Tilltalspartner:** +49(0)897876-1564
- *** Data ändrade gentemot föregående version**