

## Säkerhetsdatablad enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.11.2009

Omarbetad: 20.11.2009

### 1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

- **Produktuppgifter**
- **Handelsnamn: UNISILKON L 250 L**
- **Artikelnummer: 022102**
- **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:**  
silikonolja  
PTFE (polytetrafluoretylen)
- **Farliga ingredienser:** Utgår

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 23.11.2009

Omarbetad: 20.11.2009

Handelsnamn: UNISILKON L 250 L

(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.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **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.

### 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 2.  
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 2. 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: 23.11.2009

Omarbetad: 20.11.2009

Handelsnamn: UNISILKON L 250 L

(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.
- **Densitet vid 20°C:** ~ 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslighet i / blandbarhet med**
- **Vatten:** Olöslig.

### 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Se kapitel 2 och 7.
- **Ämnen som bör undvikas:** oxidationsmedel
- **Farliga reaktioner** Se kapitel 2.
- **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: 23.11.2009

Omarbetad: 20.11.2009

Handelsnamn: UNISILKON L 250 L

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

- **Nationella föreskrifter:**

- **Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

Inga beståndsdelar är listade.

### 16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper 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**