

## Sikkerhetsdatablad iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 23.11.2009

revidert den: 20.11.2009

### 1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **Informasjoner om produktet**
- **Handelsnavn: UNISILKON L 250 L**
- **Artikkelnummer:** 022102
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** smørefett
- **Produsent/leverandør:**  
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG  
Geisenhausenerstrasse 7  
D-81379 München  
Tel.: 0049 (0) 897876-0  
Fax: 0049 (0) 897876-333
- **Avdeling for nærmere informasjoner:**  
Material Compliance Management  
E-Mail: mcm@klueber.com
- **Informasjoner i nødtilfeller:** 0049 (0) 897876-700 (24 hrs)
- **Leverandør:**  
Klüber Lubrication Skandinavien  
Industriveien 25, Inngang B  
N-2020 Skedsmokorset  
E-mail: klueber.no@sk.klueber.com  
Telefon: 64 83 78 00
- **Giftinformasjonen Helsedirektoratet:** Tel. 22 59 13 00

### 2 Viktigste faremomenter

- **Farebetegnelse:** Bortfaller.
- **Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:**  
Produktet må ikke merkes ifølge beregningsprosedyren fastlagt i " EFs almenne direktiv for klassifisering av tilberedninger" - siste gyldige versjon.
- **Klassifiseringssystem:**  
Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner.
- **Ytterligere informasjoner:**  
Unngå innsuging av luft, små rørtverrsnitt, høye trykk og rask trykkøkning.  
Anlegget skal luftes grundig før igangsetting.  
Produktet tilhører kategorien silikonoljefett med PTFE. I denne produktkategorien kan det oppstå eksplosjonsaktige spaltingsreaksjoner i transportanlegg med høy trykkøkning og lavt rørtverrsnitt.

### 3 Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **Kjemisk karakterisering**
- **Beskrivelse:**  
Silikonolje  
PTFE (polytetrafluoretylen)
- **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller

(fortsatt på side 2)

N

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 23.11.2009

revidert den: 20.11.2009

Handelsnavn: UNISILKON L 250 L

(fortsatt fra side 1)

- **Ytterligere informasjon:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### 4 Førstehjelpstiltak

- **Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **Etter hudkontakt:**  
Vask med såpe og mye vann.  
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.
- **Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

### 5 Tiltak ved brannslukning

- **Egnede slukningsmidler:**  
Vanntåke  
Skum  
Slukningspulver  
Kulldioksyd
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **Spesiell stor fare utgår fra stoffet, dets forbrenningsprodukter eller oppstående gasser:**  
Under brann kan det frisettes:  
Kullmonoksyd (CO)  
Kullvannstoffer  
Spor av fluorerte produkter
- **Spesielt verneutstyr:**  
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.  
Standard prosedyre for kjemikaliebrann.
- **Ytterligere informasjon**  
Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

### 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **Forebyggende tiltak for personer:** Ikke nødvendig.
- **Miljøvernstiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **Tiltak for rengjøring/oppsamling:**  
Ta opp mekanisk.  
Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

### 7 Håndtering og oppbevaring

- **Håndtering:**
- **Informasjoner om sikker håndtering:**  
se kapittel 2  
Bruk nye høytrykkslanger under arbeid med smøreapparater.  
Tekniske forholdsregler for sikker fettransport skal fastlegges sammen med produsenten av den applikasjonsanordningen som tas i bruk.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**  
Se kapittel 2. Behandles ved så lavt pumpetrykk, langsom trykkøkning og store rørtverrsnitt som mulig.  
Unngå at det suges inn luft.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 23.11.2009

revidert den: 20.11.2009

Handelsnavn: UNISILKON L 250 L

(fortsatt fra side 2)

- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:**  
Lagres adskilt fra næringsmidler.  
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.

### 8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**  
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**  
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Unngå lengre og intensiv hudkontakt.  
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser.  
Holdes borte fra tobakksvarer.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:** Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.
- **Øyevern:** Vernebrille

### 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

- **alminnelige opplysninger**
- **Form:** Pastalignende
- **Farge:** Hvit
- **Lukt:** Produktspesifisk
- **Tilstandsendring**
- **Dråpepunkt:** > 230°C (DIN ISO 2176)
- **Flammepunkt:** Ikke brukbar.
- **Tetthet ved 20°C:** ~ 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Uløslig.

### 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Se kapittel 2 og 7.
- **Stoffer som må unngås:** Oksiderende stoffer
- **Farlige reaksjoner** se kapittel 2
- **Farlige spaltningsprodukter:**  
> 150° C mulighet for avspaltning av små mengder formaldehyd.  
> 280°C fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 91/155/EF

Trykkdato: 23.11.2009

revidert den: 20.11.2009

Handelsnavn: UNISILKON L 250 L

(fortsatt fra side 3)

### 11 Opplysninger om helsefare

- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**  
Vedvarende hudkontakt kan føre til hud-irritasjoner og/eller -betennelse.

### 12 Miljøopplysninger

- **Økotoksiske virkninger:**
- **Virkning i renseanlegg:** Produktet kan separeres mekanisk.
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

### 13 Fjerning av kjemikalieavfall

- **Produkt:**
- **Anbefaling:** Kan destrueres i henhold til lokale og nasjonale regler.
- **Avfallskodenummer:**  
For dette produktet kan det ikke bestemmes noen avfallsgruppe. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av avfall og restprodukter. Produktrester leveres mottaksstasjon for spesialavfall.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**  
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

### 14 Opplysninger om transport

- **Landtransport ADR/RID (grenseoverskridende):**
- **ADR/RID-GGVS/E-klasse:** -
- **Skipstransport på hav IMDG:**
- **IMDG-klasse:** -
- **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **Transport/ytterligere informasjon:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

### 15 Opplysninger om lover og forskrifter

- **Merking i.h.t. EoS-direktiver:**  
De sikkerhetstiltak som er vanlige i omgang med kjemikalier skal overholdes. Produktet er ikke merkningspliktig på bakgrunn av beregningsmetoden iflg. "EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger" i siste gyldige utgave.

- **Nasjonale forskrifter:**

- **Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

### 16 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Material Compliance Management

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. 91/155/EF

Trykdato: 23.11.2009

revidert den: 20.11.2009

**Handelsnavn: UNISILKON L 250 L**

- **Kontaktperson:** +49(0)897876-1564
- \* **Data forandret i forhold til forrige versjon**

(fortsatt fra side 4)

N