

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.11.2009

Revize: 20.11.2009

### 1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení: UNISILKON L 250 L**
- **Číslo výrobku:** 022102
- **Použití látky / přípravku** Mazací tuk
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG  
Geisenhausenerstrasse 7  
D-81379 München  
Tel.: 0049 (0) 897876-0  
Fax: 0049 (0) 897876-333
- **Obor poskytující informace:**  
Material Compliance Management  
E-Mail: mcm@klueber.com
- **Nouzové telefonní číslo:** 0049 (0) 897876-700 (24 hrs)
- **Distributor v CR:** Klüber Lubrication CZ, s.r.o., ICO:2558 8389, DIC: CZ25588389
- **Adresa:**  
Pražákova 10, 61900 Brno, Tel.: 544 526 200-2; Fax: 544 526 207, www.klueber.com  
Nouzové telefonní číslo distributora v CR: Neuvedeno.
- **Nouzové telefonní číslo pro celou CR:** nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
- **Adresa:**  
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),  
Na Bojisti 1, 128 08 Praha 2

### 2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:** Odpadá.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/ přípravku**  
Výrobek nepodléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Další údaje:**  
Vyvarujte se nasávání vzduchu, nízkých průřezů vedení, vysokých tlaků a rychlého nárůstu tlaku.  
Zařízení před uvedením do provozu pečlivě odvědušněte.  
Výrobek patří do kategorie maziv obsahujících silikonový olej s PTFE. U této kategorie výrobků může u transportních zařízení s vysokým tlakem a nízkým průřezem vedení docházet k výbušným rozkladným reakcím.

### 3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:**  
Silikonový olej  
PTFE (polytetrafluoretylen)
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.11.2009

Revize: 20.11.2009

Obchodní označení: UNISILKON L 250 L

(pokračování strany 1)

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**  
Umyjte mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**  
Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

### 5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**  
Vodní mlha  
Pěna  
Hasící prášek  
CO<sub>2</sub>
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**  
Při požáru se může uvolnit:  
CO  
Uhlovodíky  
Stopy fluorovaných výrobků
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.  
Obvyklá opatření při požárech s chemikáliemi
- **Další údaje:**  
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Není nutné.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Nabrat mechanicky.  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

### 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**  
Viz kapitola 2.  
Při používání s mazacími přístroji používejte nové vysokotlaké hadice.  
Stanovte příslušná technická opatření pro bezpečný transport maziva po konzultaci s výrobcem používaného aplikačního zařízení.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Viz kapitola 2. Používejte při co nejnižších tlacích čerpadla, pomalém nárůstu tlaku a velkých průřezích vedení.  
Vyvarujte se nasávání vzduchu.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.11.2009

Revize: 20.11.2009

Obchodní označení: UNISILKON L 250 L

(pokračování strany 2)

- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Skladovat odděleně od potravin.  
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.  
Po práci a před přestávkami se postarat o dokonalé očištění pokožky.  
Chránit před výrobky z tabáku.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**  
Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.
- **Ochrana očí:** Ochranné brýle

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**
- Skupenství:** Pastovité
- Barva:** Bílá
- Zápach (vůně):** Specifické pro produkt
- **Změna stavu**
- Bod odkápnutí:** > 230°C (DIN ISO 2176)
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Hustota při 20°C:** ~ 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Nerozpustná.

### 10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Viz kapitola 2 a 7.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Oxidační prostředek
- **Nebezpečné reakce:** Viz kapitola 2.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**  
> 150° C možnost odštěpení malých množství formaldehydu.  
> 280° C nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

CZ

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.11.2009

Revize: 20.11.2009

Obchodní označení: UNISILKON L 250 L

(pokračování strany 3)

### 11 Toxikologické informace

- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Při dlouhodobém styku s pokožkou může dojít k podráždění pokožky a/nebo ke vzniku dermatitidy.

### 12 Ekologické informace

- **Ekotoxické účinky:**
- **Reakce v čistírnách:** Produkt se může mechanicky oddělit.
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### 13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Může být spalován při dodržování nařízení místních úřadů.
- **Kódové číslo odpadu:**  
Pro tento výrobek nelze stanovit číslo klíče odpadu podle evropského katalogu odpadů (EAK), protože přiřazení umožňuje teprve účel použití spotřebitelem. Číslo klíče odpadu je po dohodě s místním dále nepokračuje
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**  
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

### 14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**
- **ADR/RID-GGVS/E třída:** -
- **Námořní přeprava IMDG:**
- **IMDG-třída:** -
- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-třída:** -
- **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

### 15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
Produkt není nutno označovat na základě výpočtů "všeobecných zařazovacích směrnic ES pro přípravky", dle posledního platného znění.

- **Národní předpisy:**

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

Přidání z obsahu přílohy není na seznamu

### 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Material Compliance Management

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.11.2009

Revize: 20.11.2009

**Obchodní označení: UNISILKON L 250 L**

- **Poradce:** +49(0)897876-1564
- \* **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

(pokračování strany 4)