

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.07.2008

Revize: 27.06.2008

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení: UNISILKON L 641**
- **Číslo výrobku:** 022121
- **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 Bojišti 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 směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Další údaje:**
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.
Vyvarujte se nasávání vzduchu, nízkých průřezů vedení, vysokých tlaků a rychlého nárůstu tlaku.
Zařízení před uvedením do provozu pečlivě odvzdušněte.

3 Složení nebo informace o složkách

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

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.07.2008

Revize: 27.06.2008

Obchodní označení: UNISILKON L 641

(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 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
Hasicí prášek
CO₂
- **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 3.
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 3. Používejte při co nejnižších tlacích čerpadla, pomalém nárůstu tlaku a velkých průřezech vedení.
Vyvarujte se nasávání vzduchu.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 01.07.2008

Revize: 27.06.2008

Obchodní označení: UNISILKON L 641

(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 očistění 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.
- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Hustota při 20°C:** ~ 1,2 g/cm³
- **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Nerozpustná.

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Viz kapitola 3 a 7.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:** Oxidační prostředek
- **Nebezpečné reakce:** Viz kapitola 3.
- **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: 01.07.2008

Revize: 27.06.2008

Obchodní označení: UNISILKON L 641

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

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