

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2008

Tarkistus: 27.06.2008

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** UNISILKON L 641
- **Artikkelinumero:** 022121
- **Aineen / valmisteen käyttö** Voiteluaine
- **Valmistaja/toimittaja:**
KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN KG
Geisenhausenerstrasse 7
D-81379 München
Tel.: 0049 (0) 897876-0
Fax: 0049 (0) 897876-333
Notfallauskunft: 0049 (0) 897876-700
- **Tietoja antaa:**
Material Compliance Management
E-Mail: mcm@klueber.com
- **Hätä-tiedonanto:** 0049 (0) 897876-700 (24 hrs)
- **Maahantuojaja:**
Klüber Lubrication Skandinavien A/S
Filial Finland
Hämeentie 3
FI-00530 Helsinki
E-mail: klueber.fi@sk.klueber.com
Puhelin: 02074 97970
- **Hätäpuhelinnumero:** 09-471 977 Myrkytystietokeskus (24 h) tai 112

2 Vaaran yksilöinti

- **Vaaraselostus:** Tarpeeton.
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**
Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
- **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.
- **Lisätietoja:**
Ilman imua, letkun pientä poikkileikkausta, korkeita paineita ja nopeaa paineen nousua on vältettävä.
Laitte on tuulettava huolellisesti ennen käyttöönottoa.
Tuote kuuluu silikoniöljyihin, joiden lisäaineena on PTFE. Käytettäessä tämän tuoteluokan aineita korkea paine ja letkun pieni poikkileikkaus voivat aiheuttaa laitteissa räjähtävän hajoamisreaktion.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet**
- **Selostus:**
Metyylisilikonoöljy
PTFE (polytetrafluorieteeni)
- **Sisältää vaarallisia aineita:** tarpeeton

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2008

Tarkistus: 27.06.2008

Kauppanimike: UNISILKON L 641

- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

(jatkuu sivulla 1)

4 Ensiaputoimenpiteet

- **Hengitettyä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.
- **Ihokosketuksessa:** Pestään pois iholta runsaalla vedellä ja saippualla.
- **Aineen päästyä silmiin:**
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- **Ohjeita lääkärille:**
- **Hoito** Hoidetaan oireiden mukaisesti.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet:**
Vesisumu
Vaahto
Kuivakemikaalisammutin
Hiilidioksidi
- **Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet:** Täysi vesisuihku
- **Aine, sen palamistuotteet tai kehittyvät kaasut aiheuttavat erikoisen vaaran:**
Tulipalossa voi vapautua:
Hiilimonoksidia (CO)
Hiilivedyt
Merkkejä fluoratuista tuotteista
- **Erikoinen suojarustus:**
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Tavanomaiset toimenpiteet kemikaalipaloissa.
- **Lisätiedot**
Tulelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suoja-toimenpiteet:** Ei tarvita.
- **Ympäristönsuoja-toimenpiteet:** Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:**
Otettava talteen mekaanisesti.
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:**
Katso luku 3.
Voitelulaitteilla työstettäessä on käytettävä uudenveroisia korkeapaineletkuja.
Käytettävien sovelluslaitteiden tekniset toimenpiteet turvallisen voitelun takaamiseksi määritettävä yhdessä valmistajan kanssa.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:**
Katso luku 3. Työstö mahdollisimman alhaisilla pumpun paineilla, hitaalla paineen nousulla ja suurilla letkun poikkileikkauksilla.
Ilman imua vältettävä.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2008

Tarkistus: 27.06.2008

Kauppanimike: UNISILKON L 641

(jatkuu sivulla 2)

- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:**
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Henkilökohtainen suojarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Vältettävä pitkäaikaista ja intensiivistä ihokosketusta.
Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.
Pidettävä loitolla tupakkatuotteista.
- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
- **Käisuojaus:** Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.
- **Silmäsuojus:** Suojalasit

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **Yleiset ohjeet**
 - Muoto:** Pastamainen
 - Väri:** Valkoinen
 - Haju:** Tuotekohtainen
- **Tilanmuutos**
 - Tippumispiste:** > 230°C (DIN ISO 2176)
- **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.
- **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Tiheys 20°C lämpötilassa:** ~ 1,2 g/cm³
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Liukenematon.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Katso luku 3 ja 7
- **Vältettävät aineet:** hapettimet
- **Vaaralliset reaktiot** Katso luku 3.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:**
 - > 150° C Pieniä määriä formaldehydiä voi erottua.
 - > 280°C myrkyllisten pyrolyysiaineiden muodostumisvaara.

-SF-
(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2008

Tarkistus: 27.06.2008

Kauppanimike: UNISILKON L 641

(jatkuu sivulla 3)

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **Toksikologisia lisätietoja:** Jatkuva ja pitkäaikainen ihokontakti voi johtaa ihon ärsyntyymiseen.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

- **Ekotoksiset vaikutukset:**
- **Käyttäytyminen selvityslaitoksissa:** Aine voidaan erottaa mekaanisesti.
- **Yleisohjeita:** Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**
- **Suositus:** Voidaan hävittää paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan.
- **Jätekoodinumero:**
Tuotteelle ei voida määrittää jätenimikettä European Waste Catalogue (EWC)'n mukaan koska asiakkaan käyttötarve määrittelee tuotteen. Neuvoteltava viranomaisten kanssa.
- **Puhdistamattomat pakkaukset:**
- **Suositus:**
Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Vastaavan puhdistuksen jälkeen ne voidaan sitten toimittaa uusiokäyttöön.

14 Kuljetustiedot

- **Maakuljetus ARD/RID ja VVVS/GGVE (rajanylitys/kotimaa):**
- **ARD/RID-GGVS/E luokka:** -
- **Merikuljetus IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-luokka:** -
- **Ilmakuljetus ICAO-TI ja IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-luokka:** -
- **Kuljetus/lisätietoja:** Ei vaarallinen aine ylläolevien asetusten mukaisesti

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
Ainetta ei "EY-valmisteita koskevien yleisten voimassaolevien luokitusmääräysten" tarvitse merkitä. Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varoimenpiteitä.

16 Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

- **Näyttelyalue ohjelehti:** Material Compliance Management
- **Yhteydenottohenkilö:** +49(0)897876-1564
- * **Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**