

## Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2008

Tarkistus: 15.06.2008

### 1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** BARRIERTA L 55/1
- **Artikkelinumero:** 090042
- **Aineen / valmisteen käyttö** Voiteluaine/ voiteluaineet
- **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)
- **Maahantuoja:**  
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.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet**
- **Selostus:**  
Perfluori-polyeetteriöljy  
PTFE (polytetrafluorieteeni)
- **Sisältää vaarallisia aineita:** tarpeeton
- **Lisätietoja:** Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

### 4 Ensiaputoimenpiteet

- **Hengitettyä:** Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.  
(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2008

Tarkistus: 15.06.2008

**Kauppanimike: BARRIERTA L 55/1**

(jatkuu sivulla 1)

- **Ihokosketuksessa:** Pestään pois iholta runsaalla vedellä ja saippualla.
- **Aineen päästyä silmiin:**  
Silmä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleen.
- **Nieltyä:** Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

- **Sopivat sammutusaineet:** Palontorjuntatoimepiteet ympäristöä vastaavasti.
- **Aine, sen palamistuotteet tai kehittyvät kaasut aiheuttavat erikoisen vaaran:**  
Tulipalossa voi vapautua:  
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 suojaruimenpiteet:** Ei tarvita.
- **Ympäristönsuojaruimenpiteet:** Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- **Puhdistus-/talteenottomenetelmä:**  
Otettava talteen mekaanisesti.  
Talteenotettu aine hävitetään määräysten mukaisesti.

### 7 Käsittely ja varastointi

- **Käsittely:**
- **Turvallisen käsittelyn ohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
- **Varastointi:**
- **Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**  
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
- **Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.

### 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaruimen

- **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 suojaruimen:**
- **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.
- **Käsisuojus:** Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2008

Tarkistus: 15.06.2008

**Kauppanimike: BARRIERA L 55/1**

- **Silmäsuojus:** Ei tarvita.

(jatkuu sivulla 2)

### 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **Yleiset ohjeet**

**Muoto:** Pastamainen  
**Väri:** Valkoinen  
**Haju:** Hajuton

- **Tilanmuutos**

**Sulamispiste/sulamisalue:** ei sulava

- **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.
- **Räjähdysvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 1,95 g/cm<sup>3</sup>
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Liukenematon.

### 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

- **Vältettävät aineet:**

vahvat emäkset  
 Alkalimetallit  
 Maa-alkalimetallit  
 Lewisin hapot

- **Vaaralliset reaktiot** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** > 280°C myrkyllisten pyrolyysiainneiden muodostumisvaara.

- **Lisätietoja:**

Jotkut raaka-aineet (esim. titaani, alumiini ja niiden metalliseokset) voivat aiheuttaa alhaisia hajoamislämpötiloja.

### 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

### 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.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 30.10.2008

Tarkistus: 15.06.2008

**Kauppanimike: BARRIERTA L 55/1**

(jatkuu sivulla 3)

- **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 varotoimenpiteitä.

### 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**

SF