

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

Painatuspäivämäärä 27.10.2008

Tarkistus: 26.09.2008

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

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike: ISOFLEX NBU 15**
- **Artikkelinumero:** 004026
- **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)
- **Maahantuojat:**  
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:**  
Mineraaliöljy(t)  
Esteriöljy  
synteettinen hiilivetyöljy  
Bariumyhdistesaippua

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

CAS: 68411-46-1	Diocetyldiphenylamine		
EINECS: 270-128-1		R 52/53	≤ 2,5%

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2008

Tarkistus: 26.09.2008

**Kauppanimike: ISOFLEX NBU 15**

- **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.

### 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
- **Erikoinen suojavaarustus:**  
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 suojaustoimenpiteet:** Ei tarvita.
- **Ympäristönsuojatoimenpiteet:** 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.  
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
- **Lisätietoja varastointiehtoihin:** Ei mitään.

-SF-

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2008

Tarkistus: 26.09.2008

Kauppanimike: ISOFLEX NBU 15

(jatkuu sivulla 2)

### 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 ihokosketusta.  
Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.
- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
- **Käsisuojus:** Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.
- **Silmäsuojus:** Ei tarvita.

### 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **Yleiset ohjeet**

<b>Muoto:</b>	Pastamainen
<b>Väri:</b>	Beige
<b>Haju:</b>	Tuotekohtainen
- **Tilanmuutos**

<b>Tippumispiste:</b>	> 220°C (DIN ISO 2176)
-----------------------	------------------------
- **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.
- **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Räjähdyksrajat:**

<b>Alempi:</b>	0,5 Vol %
<b>Ylempi:</b>	5,0 Vol %
- **Höyrypaine 20°C lämpötilassa:** 1 hPa
- **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 0,99 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:** hapettimet
- **Vaaralliset reaktiot** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **Vaaralliset hajoamistuotteet:** Ei mitään normaalissa käytössä.

### 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.

(jatkuu sivulla 4)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2008

Tarkistus: 26.09.2008

**Kauppanimike: ISOFLEX NBU 15**

(jatkuu sivulla 3)

- **Yleisohjeita:** Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

### 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **Tuote:**
- **Suositus:** Voidaan hävittää paikallisten ja kansallisten määräysten mukaan.
- **Jätekoodinnumero:**  
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.
- **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**  
Sisältää N-alkyloitua bentoetriasolia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.

### 16 Muut tiedot

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

- **Asiaankuuluvat R-lausekkeet**  
52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- **Näyttelyalue ohjelehti:** Material Compliance Management
- **Yhteydenottohenkilö:** +49(0)897876-1564
- **\* Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**