

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2008

Tarkistus: 30.09.2008

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike:** Klüberplex BE 31-222
- **Artikkelinumero:** 017132
- **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.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet**
- **Selostus:**
Mineraaliöljy(t)
Kalsiumerikoissaippua

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

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

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

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2008

Tarkistus: 30.09.2008

Kauppanimike: Klüberplex BE 31-222

(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:**
Silmä 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 suojarustus:**
Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Tavanomaiset toimenpiteet kemikaalipaloissa.
- **Lisätiedot**
Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **Henkilökohtaiset suojoimenpiteet:** Ei tarvita.
- **Ympäristönsuojoimenpiteet:** 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 räjähdyssuojaohjeet:** 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.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

- **Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen:** Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 27.10.2008

Tarkistus: 30.09.2008

Kauppanimike: Klüberplex BE 31-222

(jatkuu sivulla 2)

- **Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:**
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.
- **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Vältettävä pitkäaikaista ja intensiivistä 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**

Muoto:	Pastamainen
Väri:	Beige
Haju:	Tuotekohtainen
- **Tilanmuutos**

Tippumis piste:	> 190°C (DIN ISO 2176)
------------------------	------------------------
- **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.
- **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Räjähdyksrajat:**

Alempi:	0,5 Vol %
Ylempi:	4,5 Vol %
- **Höyrypaine 20°C lämpötilassa:** 0 hPa
- **Tiheys 20°C lämpötilassa:** 0,96 g/cm³
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Liukenematon.
- **Kiinneainepitoisuus:** 28,4 %

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:**
Ei hajaantumista määräysten mukaisessa 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 ärsyntyymiseen.

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: 30.09.2008

Kauppanimike: Klüberplex BE 31-222

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

(jatkuu sivulla 3)

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.
- **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**
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**