

Turvallisuusohjelehti 91/155/EY mukainen

Painatuspäivämäärä 02.05.2005

Tarkistettu pvm: 02.05.2005

1 Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

- **Tuotetiedot**
- **Kauppanimike: WABCO Special 830 502 0724**
- **Artikkelinumero:** 017124
- **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
- **Hätä-tiedonanto:** 0049 (0) 897876-700

2 Koostumus ja/tai tiedot aineosista

- **Kemialliset ominaisuudet**
- **Selostus:**
Mineraaliöljy(t)
synteettinen hiilivetyöljy
Bariumyhdistesaippua

- **Sisältää vaarallisia aineita:**

	barium complex soap R 52/53	10-25%
CAS: 28984-69-2 EINECS: 249-355-5	2-(Heptadecenyl)-2-oxazoline-4,4-dimethanol R 52/53	≤ 2,5%
CAS: 8006-64-2 EINECS: 232-350-7	tärpähti, öljy ☒ Xn, ☒ N; R 10-20/21/22-36/38-43-51/53-65	≤ 0,25%
CAS: 80-56-8 EINECS: 201-291-9	pin-2(3)-ene ☒ Xn, ☒ N; R 10-50/53-65	≤ 0,25%

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

3 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- **Vaaraselostus:** Tarpeeton.
- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**
Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
R 52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- **Luokitusjärjestelmä:**
Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

4 Ensiapuohjeet

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

Turvallisuusohjelehti

91/155/EY mukainen

Painatuspäivämäärä 02.05.2005

Tarkistettu pvm: 02.05.2005

Kauppanimike: WABCO Special 830 502 0724

(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 Ohjeet tulipalon varalta

- **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**
Tulelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.
Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti

6 Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta

- **Henkilökohtaiset suojoimenpiteet:** Ei tarvita.
- **Ympäristönsuojoimenpiteet:** Estettävä pääsy viemäriin/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.

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **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 luetteluihin.

(jatkuu sivulla 3)

Turvallisuusohjelehti

91/155/EY mukainen

Painatuspäivämäärä 02.05.2005

Tarkistettu pvm: 02.05.2005

Kauppanimike: WABCO Special 830 502 0724

(jatkuu sivulla 2)

- **Henkilökohtainen suojavarustus:**
- **Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**
Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.
Vältettävä pitkäaikaista ja intensiivistä ihokosketusta.
Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.
- **Hengityssuoja:** Ei tarpeen.
- **Käisuojaus:** Ennaltaehkäisevänä ihonsuojana suositellaan ihonsuojavoiteen käyttöä.
- **Silmäsuojus:** Ei tarvita.

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- **Yleiset ohjeet**

Muoto:	Pastamainen
Väri:	Vaalean ruskea
Haju:	Tuotekohtainen
- **Tilanmuutos**

Tippumispiste:	> 220°C (DIN ISO 2176)
-----------------------	------------------------
- **Leimahduspiste:** Ei voida käyttää.
- **Räjähdyksvaara:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
- **Tiheys 20°C lämpötilassa:** ~ 0,96 g/cm³
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** Liukenematon.

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 Terveysvaikutuksiin 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 käsittely

- **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)

Turvallisuusohjelehti

91/155/EY mukainen

Painatuspäivämäärä 02.05.2005

Tarkistettu pvm: 02.05.2005

Kauppanimike: WABCO Special 830 502 0724

(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 Kemikaaleja koskevat määräykset

- **EU-direktiivien mukainen merkintä:**
Tuote on luokiteltu ja merkitty EY-direktiivien/GesStoffV-määräysten mukaisesti. Noudatettava kemikaalien käsittelyssä yleisesti voimassaolevia varotoimenpiteitä.
- **R-säännökset:**
52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- **S-säännökset:**
61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
- **Määrättyjen valmisteiden erikoismerkintä:**
Sisältää tärpätti, öljy. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

16 Muut tiedot

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

- **Asiaankuuluvat R-lausekkeet**
 - 10 Syttyvää.
 - 20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
 - 36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
 - 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
 - 50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
 - 51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
 - 52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
 - 65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- **Näyttelyalue ohjelehti:** Material Compliance Management
- **Yhteydenottohenkilö:** Tel.: +49 (0) 897876-1564

-SF-