

## Klüberpaste UH1 96-402

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015	Päiväys:
1.3	16.11.2017	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	15.12.2017

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Klüberpaste UH1 96-402

Tuotenro : 005116

#### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen  
käyttötapa : Voiteluaine

Suosittelavia  
käyttörajoituksia : Vain ammattikäyttöön.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Klüber Lubrication München  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

SDS-vastaavan  
sähköpostiosoite : mcm@klueber.com  
Material Compliance Management

Kansalliset yhteystiedot : Klüber Lubrication Nordic A/S filiaal i Finland  
Hämeentie 3  
00530 Helsinki  
Finland  
+358-207-497 970  
Fax: +358-207-497 971  
klueber.fi@sk.klueber.com

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero : 09-471 977 Myrkytystietokeskus (24 h) tai 112

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

**Klüberpaste UH1 96-402**

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015	Päiväys:
1.3	16.11.2017	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	15.12.2017

**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

**Lisämerkinnät**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

**2.3 Muut vaarat**

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset**

Kemiallinen luonne : Polyalkaaniglykoliöljy  
Silikaatti (silikaatit)  
Kiinteä voiteluaine

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro.  INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuusrajat M-kertoimella Huomautuksia	Pitoisuus (% w/w)
SODIUM BENZOATE	532-32-1  208-534-8  01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit.2; H319		>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitettynä : Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.  
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.  
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.  
Hengitystiet on pidettävä avoimina.  
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.

## Klüberpaste UH1 96-402

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015	Päiväys:
1.3	16.11.2017	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	15.12.2017

- Iholle saatuna : Poistettava likaantunut vaatetus. Jos esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu, otettava yhteyttä lääkäriin. Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin. Hengitystiet on pidettävä avoimina. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.
- Vaarat : Ei tunneta.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoitto : Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa : Tulipalossa voi muodostua :  
Hiilioksidit  
Metallioksideja  
Typpioksidit (NOx)  
Fosforioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erytyiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy hengitettävää pölyä ja/tai kaasuja. Altistuminen

## Klüberpaste UH1 96-402

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015	Päiväys:
1.3	16.11.2017	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	15.12.2017

hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaustoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.  
Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-  
altistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu  
(pöly).  
Vältettävä pölyn hengittämistä.  
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojaustoimenpiteitä.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.  
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava  
vastaaville viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerättävä talteen välittömästi lakaisemalla tai imuroimalla.  
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä  
varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Kädet ja kasvot pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen  
käsittelyn jälkeen.  
Ei saa niellä.  
Ei saa uudelleen pakata.  
Nämä turvallisuusohjeet soveltuvat myös tyhjälle  
pakkaukselle, joka saattaa vielä sisältää tuotejäämiä.  
Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue  
huolellisesti käsittelyn jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Astian tulee olla

## Klüberpaste UH1 96-402

Versio 1.3	Muutettu viimeksi: 16.11.2017	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	Päiväys: 15.12.2017
---------------	----------------------------------	--	------------------------

varastolle ja säiliöille

suljettuna, kun tuotetta ei käytetä. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tutkittava teknisiä ohjeita tämän aineen/seoksen käyttämiseksi.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

**Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Polypropylene glycol #400, monobutyl ether	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2,9 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,83 mg/kg
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,42 mg/kg
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	0,42 mg/kg
	Kuluttajat	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2,5 mg/kg
SODIUM BENZOATE	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	0,1 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	62,5 mg/kg

**Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:**

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Polypropylene glycol #400, monobutyl ether	Makea vesi	0,333 mg/l

**Klüberpaste UH1 96-402**Versio  
1.3Muutettu viimeksi:  
16.11.2017Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013Päiväys:  
15.12.2017

	Merivesi	0,0333 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	3,33 mg/l
	Jätevedenkäsittelyjärjestelmien mikrobiologinen aktiivisuus	100 mg/l
	Makean veden sedimentti	5,02 mg/kg
	Merisedimentti	0,502 mg/kg
	Maaperä	0,809 mg/kg
SODIUM BENZOATE	Makea vesi	0,13 mg/l
	Merivesi	0,013 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen	0,305 mg/l
	Jätevedenkäsittelyjärjestelmien mikrobiologinen aktiivisuus	10 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,76 mg/kg
	Merisedimentti	0,176 mg/kg
	Maaperä	0,000265 mg/kg
	Suun kautta	300 mg/kg

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset toimenpiteet**

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

**Henkilökohtaiset suojaimet**

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit

**Käsiensuojaus**

Materiaali : Nitrilikumi  
Suojaluokka : Luokka 1

Huomautuksia : Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä. Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia. Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen.

Hengityksensuojaus : Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa.

Suodatintyyppi : Suodatintyyppi P

Suojautumisohjeita : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : tahna

## Klüberpaste UH1 96-402

Versio 1.3	Muutettu viimeksi: 16.11.2017	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015 Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	Päiväys: 15.12.2017
---------------	----------------------------------	--	------------------------

Väri	:	harmaa
Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Palavat aineet
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	1,58 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Bulkkitiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä

## Klüberpaste UH1 96-402

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015	Päiväys:
1.3	16.11.2017	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	15.12.2017

Räjähävyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

Sublimoitumispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttyminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä

---

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei erityisiä olosuhteita.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

---

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Huomautuksia: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Huomautuksia: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

##### Aineosat:

#### SODIUM BENZOATE:



## Klüberpaste UH1 96-402

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015	Päiväys:
1.3	16.11.2017	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	15.12.2017

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 4.070 mg/kg

### Ihosityövyttävyyssihoärsytys

#### Tuote:

Huomautuksia: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

#### Aineosat:

##### **SODIUM BENZOATE:**

Laji: Kani  
Arvio: Ei ärsytä ihoa  
Menetelmä: OECD:n testiohje 404  
Tulos: Ei ärsytä ihoa  
GLP: kyllä

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

#### Tuote:

Huomautuksia: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

#### Aineosat:

##### **SODIUM BENZOATE:**

Laji: Kani  
Arvio: Ärsyttää silmiä.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 405  
Tulos: Ärsyttää silmiä.

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Tuote:

Huomautuksia: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

#### Tuote:

Genotoksisuus in vitro : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Genotoksisuus in vivo : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

#### Aineosat:

##### **SODIUM BENZOATE:**

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi  
Laji: Salmonella typhimurium  
Menetelmä: OECD:n testiohje 471

## Klüberpaste UH1 96-402

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015	Päiväys:
1.3	16.11.2017	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	15.12.2017

Tulos: negatiivinen

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: in vivo -analyysi (elävässä elimistössä)  
Laji: Rotta  
Menetelmä: OECD:n testiohje 475  
Tulos: negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Arvio : Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

#### Tuote:

Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

#### Aineosat:

##### **SODIUM BENZOATE:**

Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

#### Tuote:

Hedelmällisyyteen kohdistuvat vaikutukset : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Vaikutuksia sikiön kehitykseen : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

#### Aineosat:

##### **SODIUM BENZOATE:**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Arvio : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn  
Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Tuote:

Huomautuksia: Tätä tietoa ei ole saatavilla.

### Aspiraatiomyrkyllisyys

#### Tuote:

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

**Klüberpaste UH1 96-402**

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015	Päiväys:
1.3	16.11.2017	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	15.12.2017

**Lisätietoja****Tuote:**

Huomautuksia: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisien aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Tuote:**

Myrkyllisyys kalalle : Huomautuksia: Haitallista vesieliöille.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys leville : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Myrkyllisyys mikro-organismeille : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

**Aineosat:****SODIUM BENZOATE:**

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 484 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: läpivirtaustesti

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 650 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 30,5 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD TG 201  
GLP: kyllä

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****Tuote:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

## Klüberpaste UH1 96-402

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015	Päiväys:
1.3	16.11.2017	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	15.12.2017

### Aineosat:

#### **SODIUM BENZOATE:**

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava

### 12.3 Biokertyvyys

#### Tuote:

Biokertyminen : Huomautuksia: Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).  
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

### Aineosat:

#### **SODIUM BENZOATE:**

Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi : log Pow: -2,27

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Tuote:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

Jakaantuminen osaympäristöihin : Huomautuksia: Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

#### Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

### Aineosat:

#### **SODIUM BENZOATE:**

Arvio : Luokittelematon PBTaine. Luokittelematon vPvB-aine.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Mitään ympäristönsuojelutietoja ei ole saatavissa.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

## Klüberpaste UH1 96-402

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015	Päiväys:
1.3	16.11.2017	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	15.12.2017

Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäreihin, vesistöihin tai maaperään.

Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

Likaantunut pakkaus : Tyhjät säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59) : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä : Ei määritettävissä

Seveso II - Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/105/EY vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta annetun neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta

Ei määritettävissä

**Klüberpaste UH1 96-402**

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015	Päiväys:
1.3	16.11.2017	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	15.12.2017

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 0,9 %  
Huomautuksia: Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

**KOHTA 16: Muut tiedot****H-lausekkeiden koko teksti**

H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Muiden lyhenteiden koko teksti**

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratorionkäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; TCSI - Taiwanin

## Klüberpaste UH1 96-402

Versio	Muutettu viimeksi:	Viimeinen toimituspäivä: 03.12.2015	Päiväys:
1.3	16.11.2017	Ensimmäinen julkaisupäivä: 16.10.2013	15.12.2017

kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Tämä käyttöturvallisuustiedote pätee vain KLÜBER LUBRICATIONin toimesta alkuperäispakattuihin ja merkittyihin tuotteisiin. Sen sisältämät tiedot on suojattu tekijänoikeudella eikä niitä saa kopioida tai muuttaa ilman KLÜBER LUBRICATIONin nimenomaista kirjallista lupaa. Tämän dokumentin minkäänlainen välittäminen eteenpäin on sallittu vain lain vaatimassa laajuudessa. Siitä poikkeava, erityisesti julkinen käyttöturvallisuustiedotteidemme jakaminen (esim. lataaminen internetistä) ei ole sallittua ilman nimenomaista kirjallista lupaa. KLÜBER LUBRICATION toimittaa asiakkailleen lakimääräisten vaatimusten mukaisesti muutetut käyttöturvallisuustiedotteet. Asiakkaan vastuulla on toimittaa käyttöturvallisuustiedotteet ja niihin mahdollisesti lain vaatimusten mukaan tehdyt muutokset omille asiakkailleen, työntekijöilleen ja muille tuotteen käyttäjille. KLÜBER LUBRICATION ei ota vastuuta käyttäjän kolmannelta osapuolelta saamien käyttöturvallisuustiedotteiden ajantasaisuudesta. Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja ohjeet ovat parhaan tietomme mukaan oikein ja perustuvat meillä julkaistavien esillä olleisiin tietoihin. Annettujen tietojen tarkoituksena on kuvata tuote vaadittavia turvallisuustoimenpiteitä silmällä pitäen; tiedot eivät anna takuuta tuotteen ominaisuuksista tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen eivätkä aikaansaa sopimuksesta oikeussuhdetta.