

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Klüberpaste UH1 84-201

Tuotenro : 005113

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

Aineen ja/tai seoksen : Voiteluaine
käyttötapa
Suositeltavia : Vain ammattikäyttöön.
käyttörajoituksia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Sähköpostiosoite : mcm@klueber.com
Vastaava/toimittava henkilö : 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

09-471 977 Myrkytystietokeskus (24 h) tai 112

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille,
Luokka 3

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaralausekkeet	: H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	: Ennaltaehkäisy: P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3 Muut vaarat

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne	: synteettinen hiilivetyöljy PTFE Kiinteä voiteluaine
--------------------	---

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
SODIUM BENZOATE	532-32-1 208-534-8 / 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8 203-749-3 / 01-2119488991-20-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5 202-414-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

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.
--------------	---

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

- Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
- 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

- Hoito : Tietoa ei ole käytettävissä.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiiliidioksidia.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erytyiset altistumisvaarat tulipalossa : Tulipalossa voi muodostua :
Hiilioksidit
Halogenoidut yhdisteet
Metallioksideja
Fosforioksidit

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erytyiset palomiesten suojarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy hengitettävää pölyä ja/tai kaasuja.

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : 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 suojatoimenpiteitä.

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 imuroidamalla.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä
varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

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.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.
Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa
paikassa.

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

: Tutkittava teknisiä ohjeita tämän aineen/seoksen käyttämiseksi.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

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

DNEL

SODIUM BENZOATE

: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 3 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
Arvo: 0,1 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 62,5 mg/kg

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

: Käyttötarkoitus: Teollisuuskäyttö
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 0,2 mg/m³

Käyttötarkoitus: Teollisuuskäyttö
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
Arvo: 18 mg/m³

Käyttötarkoitus: Teollisuuskäyttö
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

Arvo: 0,01 mg/m³

Käyttötarkoitus: Teollisuuskäyttö

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset

Arvo: 18 mg/m³

Käyttötarkoitus: Teollisuuskäyttö

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset

Arvo: 10 mg/kg

Käyttötarkoitus: Teollisuuskäyttö

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset

Arvo: 100 mg/kg

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

: Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset

Arvo: 0,6 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset

Arvo: 0,46 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Ihokosketus

Mahdolliset terveysvaikutukset: Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset

Arvo: 2 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät

Altistumisreitit: Hengitys

Mahdolliset terveysvaikutukset: Lyhytaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset

Arvo: 14 mg/m³

PNEC
SODIUM BENZOATE

: Makea vesi

Arvo: 0,13 mg/l

Merivesi

Arvo: 0,013 mg/l

Ajoittainen käyttö/vapautuminen

Arvo: 0,305 mg/l

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

	Jätevedenkäsittelyjärjestelmien mikrobiologinen aktiivisuus Arvo: 10 mg/l
	Makean veden sedimentti Arvo: 1,76 mg/kg
	Merisedimentti Arvo: 0,176 mg/kg
	Maaperä Arvo: 0,000265 mg/kg
	Suun kautta Arvo: 300 mg/kg
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	: Makea vesi Arvo: 0,00043 mg/l
	Merivesi Arvo: 0,000043 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 0,0043 mg/l
	Jätevedenkäsittelyjärjestelmien mikrobiologinen aktiivisuus Arvo: 13 mg/l
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	: Makea vesi Arvo: 0,00003 mg/l
	Merivesi Arvo: 0,000003 mg/l
	Makean veden sedimentti Arvo: 0,376 mg/kg
	Merisedimentti Arvo: 0,0376 mg/kg
	Maaperä Arvo: 0,075 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

Henkilökohtaiset suojaimet

- Hengityksensuojaus : Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa.
Suodatintyyppi P
- Käsiensuojaus : Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen.

Roiskekosketuksen tapauksessa:

: Nitrilikumi
Suojaluokka Luokka 1

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit

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

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.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

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

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	: tahna
Väri	: valkoinen
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, alempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: < 0,001 hPa, 20 °C
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: 1,13 g/cm ³ , 20 °C
Vesiliukoisuus	: liukenematon

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Lämpöhajoaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävyys	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Sublimoitumispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Bulkkitiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

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

Vaaralliset hajoamistuotteet : >280 °C myrkyllisten pyrolyysiaineiden muodostumisvaara.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote

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

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	: Tätä tietoa ei ole saatavilla.
Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys	: Tätä tietoa ei ole saatavilla.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Tätä tietoa ei ole saatavilla.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	
Genotoksisuus in vitro	: Tietoja ei ole käytettävissä
Genotoksisuus in vivo	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Tietoja ei ole käytettävissä
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Tietoja ei ole käytettävissä
Teratogeenisuus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys	: Tätä tietoa ei ole saatavilla.
Aspiraatiomyrkyllisyys	: Tätä tietoa ei ole saatavilla.
Lisätietoja	: Annetut tiedot perustuvat samantyyppisten aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

Aineosat:

SODIUM BENZOATE :

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50: 4.070 mg/kg, Rotta
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	: Kani, Tulos: Ei ärsytä ihoa, Luokitus: Ei ärsytä ihoa, OECD:n testiohje 404, GLP: kyllä
Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys	: Kani, Tulos: Ärsyttää silmiä., Luokitus: Ärsyttää silmiä., OECD:n testiohje 405
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	
Genotoksisuus in vitro	: Ames-testi, Salmonella typhimurium, Tulos: negatiivinen, OECD:n testiohje 471
Genotoksisuus in vivo	: in vivo -analyysi (elävässä elimistössä), Rotta, OECD:n testiohje 475, Tulos: negatiivinen
Arvio	: Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet mutageenisia vaikutuksia.

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine :

Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50: 9.200 mg/kg, Rotta
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50: 1,37 mg/l, 4 h, Rotta, pöly/sumu
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	: Kani, Tulos: Ärsyttää ihoa., Luokitus: Ärsyttää ihoa., OECD:n testiohje 404

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

- Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys : Kani, Tulos: Vakavan silmävaurion vaara., Luokitus: Vakavan
silmävaurion vaara., OECD:n testiohje 405
- Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen : Maksimisaatiotesti, Marsut, Tulos: Ei aiheuta ihon
herkistymistä., Luokitus: Ei aiheuta ihon herkistymistä.,
OECD:n testiohje 406
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
- Arvio : Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet
mutageenisia vaikutuksia.
- Aspiraatiomyrkyllisyys : Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol :

- Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50: 1.265 mg/kg, Rotta, OECD:n testiohje 401, GLP: kyllä
- Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50: > 2.000 mg/kg, Kani, Aine tai seos ei aiheuta välitöntä
myrkyllisyyttä ihon kautta
- Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys : Kani, Tulos: Syövyttävä, kategoria 1C - jossa vaikutukset
esiintyvät 1 - 4 tuntia altistusten jälkeen ja havaintoja tehdään
korkeintaan 14 vuorokautta., OECD:n testiohje 404, GLP:
kyllä
- Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys : Kani, Tulos: Syövyttävä, Luokitus: Syövyttävä, OECD:n
testiohje 405
- Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen : Marsut, Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä., Luokitus: Ei
aiheuta ihon herkistymistä., OECD:n testiohje 406
- Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
- Arvio : Kokeet bakteereilla ja soluviljelyksillä eivät ole osoittaneet
mutageenisia vaikutuksia.
- Toistuvasta annostuksesta
johtuva myrkyllisyys : Rotta, Suun kautta, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
- Elinkohtainen myrkyllisyys -
toistuva altistuminen : Altistumisreitit: Nieleminen
Kohde-elimet: Ruoansulatuselimet, kateenkorva
Arvio: Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai
toistuvassa altistumisessa.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

- Myrkyllisyys kalalle :
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia
haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- :
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

	haittavaikutuksia vesiympäristössä.	
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Myrkyllisyys leville	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Myrkyllisyys bakteereille	:	Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

SODIUM BENZOATE :

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50: 484 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (rasvapäämutu), läpivirtaustesti
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	LC50: 650 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vesikirppu)
Myrkyllisyys leville	:	EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä), staattinen testi, OECD TG 201, GLP: kyllä

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine :

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (Kultasäynävä), staattinen testi, DIN 38412
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vesikirppu), staattinen testi, Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.
Myrkyllisyys leville	:	EC50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (viherlevä), Kasvun estäminen, Direktiivin 67/548/ETY, V, C.3.
M-kertoimella	:	1
Myrkyllisyys bakteereille	:	EC50: 1.300 mg/l, 3 h, Bakteeri, Hengityksen estäminen, OECD 209, GLP: kyllä

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol :

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (seeprakala), staattinen testi, OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vesikirppu), Immobilisointi, OECD TG 202, GLP: kyllä
Myrkyllisyys leville	:	ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (viherlevä), Kasvun estäminen, OECD TG 201
M-kertoimella	:	10
Myrkyllisyys bakteereille	:	EC50: 26 mg/l, 3 h, aktivoitu liete, Hengityksen estäminen, OECD 209

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

Tuote:

Biologinen hajoavuus :
Tietoja ei ole käytettävissä
Fysikaaliskemiallinen :
eliminoituvuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

SODIUM BENZOATE :

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine :

Biologinen hajoavuus : aerobinen, 85 %, Tulos: nopeasti biohajoava, Altistumisaika:
28 d, aktivoitu liete, OECD 301 B

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol :

Biologinen hajoavuus : Primäärisellä biohajoavuudella, Tulos: Ei nopeasti biohajoava,
OECD 301 B

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

Biokertyminen :
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:

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine :

Biokertyminen :
Jakaantumismuutoksen n-oktanoliv/vesi johdosta kerääntyminen
eliöihin on mahdollista.

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol :

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 371,8,
Ei kerry eliöihin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus : Tietoja ei ole käytettävissä
Jakaantuminen : Tietoja ei ole käytettävissä
osaympäristöihin

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

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine :

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja
myrkyllinen (PBT)., Tämän aineen ei katsota olevan erittäin
pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

- Muuta ekologista tietoa : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
: Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuote : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, 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.

14. Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

Suuronnettomuus lainsäädäntö : 96/82/EC Päivämäärä:
Ympäristölle vaarallinen
9b
Määrä 1: 200 t
Määrä 2: 500 t

: 2012/18/EU Päivämäärä:
Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen) : Ei määritettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

16. Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Klüberpaste UH1 84-201

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 29.08.2017

Päiväys 29.08.2017

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H373	Saattaa nieltynä vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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 silmälläpitäen; tiedot eivät anna takuuta tuotteen ominaisuuksista tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen eivätkä aikaansaa sopimuksesta oikeussuhdetta.