

## Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

### 1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Klüberpaste UH1 84-201  
Artikkel-nr. : 005113

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : smørestoff  
Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for yrkesbrukere.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

E-post adresse : mcm@klueber.com  
Ansvarlig/utsteder : Material Compliance Management

Nasjonal kontakt : Klüber Lubrication Nordic NUF  
Industriveien 25, Inngang B  
2020 Skedsmokorset  
Postboks 220  
2021 Skedsmokorset  
Norway  
+47-64837800  
Fax: +47-64837801  
klueber.no@sk.klueber.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

### 2. Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Kronisk vanntoksisitet, Kategori 3 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 2.2 Merkingselementer

## Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Faresetninger : H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P273 Unngå utslipp til miljøet.

### 2.3 Andre farer

## 3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet : syntetisk hydrokarbonolje  
PTFE  
Fast smøremiddel

### Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
SODIUM BENZOATE	532-32-1 208-534-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8 203-749-3	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
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
magnesiumoksid	1309-48-4 215-171-9		>= 10 - < 20

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

## 4. Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding : Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege.  
Hold personen varm og la vedkommende hvile.

**Klüberpaste UH1 84-201**

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Hold luftveien åpent.  
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.

- Ved hudkontakt : Fjern forurenset tøy. Hvis irritasjon utvikles, ta kontakt med lege.  
I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 10 minutter.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Ta den forulykkede ut til frisk luft.  
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.  
Hold luftveien åpent.  
Fremkall ikke brekninger uten å ha rådspurt lege.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Risikoer : Ikke kjent.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

---

**5. Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
- Upassende slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brannslukking : Brann kan forårsake utskilling av:  
Karbonoksider  
Halogenerte blandinger  
Metalloksyder  
Fosforoksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.  
Bruk eget verneutstyr.  
Om det finnes innpustbart støv og/eller røyk: bruk trukkluftmaske.  
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.

## Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.  
Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.

---

### 6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.  
Bruk det avviste åndedrettsvernet dersom yrkes utsettelsesgrensen overstiges og/eller i tilfelle produktutslipp (støv).  
Unngå innånding av støv.  
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.  
Dersom produktet forurensel elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Rens opp omgående med feiing eller suging.  
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

---

### 7. Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes i anvendelsesområdet.  
Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.  
Må ikke svelges.  
Pakk ikke om.  
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.  
Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder.  
Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk.  
Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted.  
Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i

## Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

oppreist stilling for å hindre lekkasje.  
Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.  
Opbevar i beholdere som er skikkelig merket.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

: Konsulter de tekniske retningslinjene for bruk av dette stoffet/preparatet.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Verditype	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
magnesiumoksid	1309-48-4	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	2013-01-07	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger:	1: Grenseverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.				

#### DNEL

##### SODIUM BENZOATE

: Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger  
Verdi: 3 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger  
Verdi: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbeidstakere  
Utsettelsesruter: Hudkontakt  
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger  
Verdi: 62,5 mg/kg

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

: Anvendelse: Industriell bruk  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger  
Verdi: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Industriell bruk  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger  
Verdi: 18 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Industriell bruk  
Utsettelsesruter: Innånding  
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger

## Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

Verdi: 0,01 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Industriell bruk

Utsettelsesruter: Innånding

Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger

Verdi: 18 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Industriell bruk

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger

Verdi: 10 mg/kg

Anvendelse: Industriell bruk

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger

Verdi: 100 mg/kg

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

: Anvendelse: Arbeidstakere

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger

Verdi: 0,6 mg/kg

Anvendelse: Arbeidstakere

Utsettelsesruter: Innånding

Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger

Verdi: 0,46 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbeidstakere

Utsettelsesruter: Hudkontakt

Potensielle helsevirkninger: Korttidsutsettelse, Systemiske virkninger

Verdi: 2 mg/kg

Anvendelse: Arbeidstakere

Utsettelsesruter: Innånding

Potensielle helsevirkninger: Korttidsutsettelse, Systemiske virkninger

Verdi: 14 mg/m<sup>3</sup>PNEC  
SODIUM BENZOATE

: Ferskvann

Verdi: 0,13 mg/l

Sjøvann

Verdi: 0,013 mg/l

Uregelmessig bruk/frigjøring

Verdi: 0,305 mg/l

Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg

Verdi: 10 mg/l

## Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

	Ferskvannbunnfall Verdi: 1,76 mg/kg
	Sjøbunnfall Verdi: 0,176 mg/kg
	Jord Verdi: 0,000265 mg/kg
	Oral Verdi: 300 mg/kg
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	: Ferskvann Verdi: 0,00043 mg/l
	Sjøvann Verdi: 0,000043 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 0,0043 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg Verdi: 13 mg/l
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	: Ferskvann Verdi: 0,00003 mg/l
	Sjøvann Verdi: 0,000003 mg/l
	Ferskvannbunnfall Verdi: 0,376 mg/kg
	Sjøbunnfall Verdi: 0,0376 mg/kg
	Jord Verdi: 0,075 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

#### Personlig verneutstyr

- Åndedrettsvern : Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.  
Filtertype P
- Håndvern : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.  
De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet.  
Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle.

**Klüberpaste UH1 84-201**

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

I tilfelle kontakt ved plasking:

: Nitrilgummi  
Verneindeks Klasse 1

Øyevern : Tettsittende vernebriller

Hygienetiltak : Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.

Forholdsregler for beskyttelse : Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen.  
Velg kroppsværn i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**Generell anbefaling : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.**9. Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Form : pasta  
Farge : hvit  
Lukt : karakteristisk  
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig  
pH : Ingen data tilgjengelig  
Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig  
Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig  
Flammepunkt : Ikke anvendbar  
Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig  
Antennelighet (fast stoff, gass) : Brennbare stoffer  
Nedre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig  
Øvre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig  
Damptrykk : < 0,001 hPa, 20 °C  
Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig  
Relativ tetthet : 1,13 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C  
Vannløselighet : uoppløselig  
Løselighet i andre løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig  
Fordelingskoeffisient: n- : Ingen data tilgjengelig



## Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

oktanol/vann

Selvantenningsstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Antennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Termisk nedbrytning : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Eksplisjonssegenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sublimasjonspunkt : Ingen data tilgjengelig

Volumtetthet : Ingen data tilgjengelig

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farer som spesielt bør nevnes.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen spesielle forhold å nevne.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Intet stoff spesielt å nevne.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : >280 °C fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

---

## 11. Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produkt

Akutt toksisitet ved innånding : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Akutt giftighet på hud : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Hudetsing / Hudirritasjon : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Åndedrett- eller : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

## Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

hudsensibilisering

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Genotoksisitet in vitro : Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap : Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet : Ingen data tilgjengelig

Fosterskadelighet : Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Aspirasjonstoksisitet : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Utfyllende opplysninger : Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.

**Komponenter:****SODIUM BENZOATE :**

Akutt oral giftighet : LD50: 4.070 mg/kg, Rotte

Hudetsing / Hudirritasjon : Kanin, Resultat: Ingen hudirritasjon, Klassifisering: Ingen hudirritasjon, OECD Test-retningslinje 404, GLP: ja

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Kanin, Resultat: Irriterer øynene., Klassifisering: Irriterer øynene., OECD Test-retningslinje 405

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Genotoksisitet in vitro : Amesprøve, Salmonella typhimurium, Resultat: negativ, OECD Test-retningslinje 471

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : in vivo-måling, Rotte, OECD Test-retningslinje 475, Resultat: negativ

Vurdering : Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.

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

Akutt oral giftighet : LD50: 9.200 mg/kg, Rotte

Akutt toksisitet ved innånding : LC50: 1,37 mg/l, 4 t, Rotte, støv/yr

Hudetsing / Hudirritasjon : Kanin, Resultat: Irriterer huden., Klassifisering: Irriterer huden., OECD Test-retningslinje 404

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Kanin, Resultat: Fare for alvorlig øyenskade., Klassifisering: Fare for alvorlig øyenskade., OECD Test-retningslinje 405

Åndedrett- eller hudsensibilisering : Maksimeringstest, Marsvin, Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering., Klassifisering: Fører ikke til hud sensibilisering., OECD Test-retningslinje 406

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Vurdering : Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.

**Klüberpaste UH1 84-201**

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

Aspirasjonstoksisitet : Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

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

Akutt oral giftighet : LD50: 1.265 mg/kg, Rotte, OECD Test-retningslinje 401, GLP: ja

Akutt giftighet på hud : LD50: &gt; 2.000 mg/kg, Kanin, Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon : Kanin, Resultat: Tærende, kategori 1C - hvor reaksjoner forekommer etter utsettelse mellom 1 og 4 timer og observasjoner opp til 14 dager., OECD Test-retningslinje 404, GLP: ja

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Kanin, Resultat: Etsende, Klassifisering: Etsende, OECD Test-retningslinje 405

Åndedrett- eller hudsensibilisering : Marsvin, Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering., Klassifisering: Fører ikke til hud sensibilisering., OECD Test-retningslinje 406

## Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Vurdering : Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.

Giftighet ved gjentatt dose : Rotte, Oral, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse) : Utsettelsesruter: Svelging  
Målorganer: Fordøyelsesorganer, thymuskjertel  
Vurdering: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.**12. Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Produkt:**

Giftighet for fisk : Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger : Ingen data tilgjengelig

Giftighet for bakterie : Ingen data tilgjengelig

## Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

### Komponenter:

#### **SODIUM BENZOATE :**

- Giftighet for fisk : LC50: 484 mg/l, 96 t, Pimephales promelas (Storhodet ørekyte), gjennomstrømnings prøve
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50: 650 mg/l, 48 t, Daphnia magna (magna-vannloppe)
- Giftighet for alger : EC50: > 30,5 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge), statistisk prøve, OECD TG 201, GLP: ja

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

- Giftighet for fisk : LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 t, Leuciscus idus (Gylden sauekopp), statistisk prøve, DIN 38412
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50: 0,53 mg/l, 48 t, Daphnia magna (magna-vannloppe), statistisk prøve, Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.
- Giftighet for alger : EC50: 5,1 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus (grønn alge), Veksthemmende, Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.
- M-faktor : 1
- Giftighet for bakterie : EC50: 1.300 mg/l, 3 t, Bakterier, Åndedrettshekkende, OECD 209, GLP: ja

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

- Giftighet for fisk : LC50: 0,3 mg/l, 96 t, Danio rerio (zebrafisk), statistisk prøve, OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50: 0,136 mg/l, 48 t, Daphnia magna (magna-vannloppe), Immobilisering, OECD TG 202, GLP: ja
- Giftighet for alger : ErC50: 0,03 mg/l, 72 t, Desmodesmus subspicatus (grønn alge), Veksthemmende, OECD TG 201
- M-faktor : 10
- Giftighet for bakterie : EC50: 26 mg/l, 3 t, aktivslam, Åndedrettshekkende, OECD 209

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Produkt:

- Biologisk nedbrytbarhet : Ingen data tilgjengelig
- Fysikokjemisk eliminerbarhet : Ingen data tilgjengelig

### Komponenter:

#### **SODIUM BENZOATE :**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning

## Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

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

Biologisk nedbrytbarhet : aerobisk, 85 %, Resultat: hurtig biologisk nedbrytning, Eksponeringstid: 28 d, aktivslam, OECD 301 B

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

Biologisk nedbrytbarhet : Primær biodegradasjon/biologisk nedbrytning, Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig, OECD 301 B

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

### **Produkt:**

Bioakkumulering : Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT)., Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

### **Komponenter:**

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

Bioakkumulering : På grunn av distribusjonskoeffisient n-oktanol/vann, er akkumulering i organismer mulig.

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

Bioakkumulering : Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 371,8, Akkumuleres i organismer.

## 12.4 Mobilitet i jord

### **Produkt:**

Mobilitet : Ingen data tilgjengelig  
Distribusjon blant miljøavdelinger : Ingen data tilgjengelig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

### **Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### **Komponenter:**

#### **SODIUM BENZOATE :**

Vurdering : Ikke-klassifisert PBT stoff, Ikke-klassifisert vPvB stoff

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

Vurdering : Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB)., Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

## 12.6 Andre skadevirkninger

### **Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Klüberpaste UH1 84-201**

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

---

**13. Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| Produkt               | : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.   |
|                       | : Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.              |
| Forurenset emballasje | : Tomme beholdere kan fylles med jordmasse når dette er i overensstemmelse med lokale forskrifter. |

---

**14. Transportopplysninger****14.1 FN-nummer****ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.2 Forsendelsesnavn****ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.3 Transportfareklasse****ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.4 Emballasjegruppe****ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

Ikke farlig gods

**14.5 Miljøfarer****ADR**

Ikke farlig gods

**IMDG**

Ikke farlig gods

**IATA**

**Klüberpaste UH1 84-201**

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

Ikke farlig gods

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**15. Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

Alvorlig ulykke fare lovgivning : 96/82/EC Oppdater: Miljøskadelig 9b  
Kvantum 1: 200 Tonn  
Kvantum 2: 500 Tonn

: 2012/18/EU Oppdater: Ikke anvendbar

Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger) : Ikke anvendbar

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

---

**16. Andre opplysninger**

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

**Klüberpaste UH1 84-201**

Utgave 2.2

Revisjonsdato 29.08.2017

Utskriftsdato 29.08.2017

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Utfyllende opplysninger**

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder bare for original emballert og merket vare fra KLÜBER LUBRICATION. Vedlagt informasjon er underkastet opphavsretten og må uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra KLÜBER LUBRICATION hverken mangfoldiggjøres eller endres. Enhver viderelevering av dette dokumentet er bare tillatt i den utstrekning som er krevd av lovene. En distribusjon av våre sikkerhetsdata blader (f.eks. som download på Internettet), som går ut over dette, spesielt offentlig distribusjon, er uten uttrykkelig skriftlig tillatelse ikke tillatt. KLÜBER LUBRICATION stiller sine kunder iht. lovbestemmelsene endrede sikkerhetsdatablader til disposisjon. Det er kundens ansvar å gi videre sikkerhetsdatablader og evt. endringer i disse iht. lovbestemmelsene til sine egne kunder, medarbeidere og andre brukere av produktet. KLÜBER LUBRICATION overtar intet ansvar for aktualiteten til sikkerhetsdatabladene som brukere mottar fra tredjepersoner. All informasjon og henvisninger i dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet etter beste viten og baserer på informasjon som foreligger oss på utgivelsens dato. Angivelsene skal beskrive produktet med henblikk på de nødvendige sikkerhetstiltak; de beskriver ingen tilsikret egenskap eller garanti for at produktet er egnet i enkelttilfellet og begrunner intet kontraktmessig rettsforhold.