

**Klüberpaste UH1 84-201**

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

**1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : Klüberpaste UH1 84-201

Artikel nr. : 005113

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøremiddel  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

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

E-mail adresse : mcm@klueber.com  
Ansvarlig/udsteder : Material Compliance Management

National kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S  
Literbuen 9,  
2740 Skovlunde  
Denmark  
+45-70-234277  
Fax: +45-70-234200  
klueber.dk@sk.klueber.com

**1.4 Nødtelefon**

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen, Bispebjerg Hospital)

+49 89 7876 700 (24 hrs)

**2. Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.,  
Kategori 3

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P273 Undgå udledning til miljøet.

### 2.3 Andre farer

## 3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Syntetisk kulbrintenolie(r)  
PTFE  
fast smøremiddel

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
natriumbenzoat	532-32-1 208-534-8 / 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	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
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
magnesiumoxid	1309-48-4 215-171-9		>= 10 - < 20

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes : Flyt personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsætter, søg

**Klüberpaste UH1 84-201**

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

læge.  
Hold patienten varm og i ro.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Hold luftveje frie.  
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.

- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Hvis irritation opstår, søg læge.  
I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Før den tilskadede til frisk luft.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Hold luftveje frie.  
Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen kendte.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

- Behandling : Ingen information tilgængelig.

---

**5. Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brand kan medføre udvikling af:  
Carbonoxider  
Halogenerede forbindelser  
Metaloxider  
Fosforholdige oxider

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Ved respirabelt støv eller røg bruges luftforsynet åndedrætsværn.  
Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade

## Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

helbredet.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.  
Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

---

### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.  
Brug det indikerede åndedrætsværn hvis den arbejdshygiejniske grænseværdi overstiges og/eller i tilfælde af produktet frigiver (støv).  
Undgå at indånde støv.  
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Oprens omgående ved opfejdning eller støvsugning.  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

### 7. Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.  
Må ikke sluges.  
Må ikke ompakkes.  
Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.  
Hold beholder lukket, når den ikke bruges.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder.  
Hold beholder lukket, når den ikke bruges.  
Opbevares på et tørt, køligt og velventileret sted.  
Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og

## Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

opbevares opretstående for at forebygge lækage.  
Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.  
Opbevares i korrekt mærkede beholdere.

### 7.3 Særlige anvendelser

: Læs de tekniske vejledninger for brugen af dette stof/denne blanding.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type	Kontrolparametre	Opdater	Basis
magnesiumoxid	1309-48-4	GV	6 mg/m <sup>3</sup>	2008-03-28	DK OEL
Yderligere oplysninger:	Magnesium				

DNEL  
natriumbenzoat

: Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 3 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 62,5 mg/kg

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

: Anvendelse: Industriel anvendelse  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Industriel anvendelse  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemiske effekter  
Værdi: 18 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Industriel anvendelse  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter

## Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

Værdi: 0,01 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Industriel anvendelse

Eksponeringsvej: Indånding

Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter

Værdi: 18 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Industriel anvendelse

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

Værdi: 10 mg/kg

Anvendelse: Industriel anvendelse

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter

Værdi: 100 mg/kg

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

: Anvendelse: Arbejdstagere

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter

Værdi: 0,6 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere

Eksponeringsvej: Indånding

Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter

Værdi: 0,46 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter

Værdi: 2 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere

Eksponeringsvej: Indånding

Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter

Værdi: 14 mg/m<sup>3</sup>PNEC  
natriumbenzoat

: Ferskvand

Værdi: 0,13 mg/l

Havvand

Værdi: 0,013 mg/l

Periodisk brug/frigivelse

Værdi: 0,305 mg/l

Spildevandsbehandlingsanlægs mikrobiologiske aktivitet

Værdi: 10 mg/l

## Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

	Ferskvandssediment Værdi: 1,76 mg/kg
	Havsediment Værdi: 0,176 mg/kg
	Jord Værdi: 0,000265 mg/kg
	Oralt Værdi: 300 mg/kg
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	: Ferskvand Værdi: 0,00043 mg/l
	Havvand Værdi: 0,000043 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse Værdi: 0,0043 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlægs mikrobiologiske aktivitet Værdi: 13 mg/l
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	: Ferskvand Værdi: 0,00003 mg/l
	Havvand Værdi: 0,000003 mg/l
	Ferskvandssediment Værdi: 0,376 mg/kg
	Havsediment Værdi: 0,0376 mg/kg
	Jord Værdi: 0,075 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

#### Personlige værnemidler

- Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.  
Filter type P
- Beskyttelse af hænder : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.  
De valgte beskyttelsehandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.  
Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal

## Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

derfor måles i hvert tilfælde.  
Ved kontakt gennem sprøjt:

: Nitrilgummi  
Beskyttelsesindeks Klasse 1

- Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Typen af beskyttelsesudstyr skal vælges i henhold til koncentrationen og mængden af det farlige stof på det pågældende arbejdssted.  
Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Generelle anvisninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Form : pasta
- Farve : hvid
- Lugt : karakteristisk
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- pH-værdi : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen data tilgængelige
- Flammepunkt : Ikke anvendelig
- Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Antændelige substanser
- Laveste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige
- Højeste eksplosionsgrænse : Ingen data tilgængelige
- Damptryk : < 0,001 HPa, 20 °C
- Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige
- Massefylde : 1,13 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C
- Vandopløselighed : uopløselig



## Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

Sublimeringspunkt	:	Ingen data tilgængelige
Bulk massefylde	:	Ingen data tilgængelige

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen specielle nævneværdige farer.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen specielle forhold kan nævnes.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : >280 °C fare for dannelse af toksiske pyrolyseprodukter.

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produkt

Akut toksicitet ved indånding	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
Akut dermal toksicitet	:	Disse oplysninger foreligger ikke.

## Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

Hudætsning/-irritation	: Disse oplysninger foreligger ikke.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Disse oplysninger foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Disse oplysninger foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet	
Genotoksicitet in vitro	: Ingen data tilgængelige
Genotoksicitet in vivo	: Ingen data tilgængelige
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Reproduktionstoksicitet	: Ingen data tilgængelige
Fosterbeskadigelse	: Ingen data tilgængelige
Toksicitet ved gentagen dosering	: Disse oplysninger foreligger ikke.
Aspiration giftighed	: Disse oplysninger foreligger ikke.
Yderligere oplysninger	: De givne oplysninger er baseret på data om indholdsstofferne og toksikologien af lignende produkter.

### **Komponenter:**

#### **natriumbenzoat :**

Akut oral toksicitet	: LD50: 4.070 mg/kg, Rotte
Hudætsning/-irritation	: Kanin, Resultat: Ingen hudirritation, Klassificering: Ingen hudirritation, OECD test guideline 404, GLP: ja
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Kanin, Resultat: Irriterer øjnene., Klassificering: Irriterer øjnene., OECD test guideline 405
Kimcellemutagenicitet	
Genotoksicitet in vitro	: Ames test, Salmonella typhimurium, Resultat: negativ, OECD test guideline 471
Genotoksicitet in vivo	: in vivo-analyse, Rotte, OECD test guideline 475, Resultat: negativ
Vurdering	: Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

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

Akut oral toksicitet	: LD50: 9.200 mg/kg, Rotte
Akut toksicitet ved indånding	: LC50: 1,37 mg/l, 4 h, Rotte, støv/tåge
Hudætsning/-irritation	: Kanin, Resultat: Irriterer huden., Klassificering: Irriterer huden., OECD test guideline 404
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Kanin, Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade., Klassificering: Risiko for alvorlig øjenskade., OECD test guideline 405
Respiratorisk sensibilisering	: Maksimeringstest, Marsvin, Resultat: Medfører ikke

## Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

eller hudsensibilisering	hudsensibilisering., Klassificering: Medfører ikke hudsensibilisering., OECD test guideline 406
Kimcellemutagenicitet	
Vurdering	: Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.
Aspiration giftighed	: Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation
<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol :</b>	
Akut oral toksicitet	: LD50: 1.265 mg/kg, Rotte, OECD test guideline 401, GLP: ja
Akut dermal toksicitet	: LD50: > 2.000 mg/kg, Kanin, Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Hudætsning/-irritation	: Kanin, Resultat: Ætsende, kategori 1C - hvor reaktioner indtræder efter eksponeringer mellem 1 og 4 timer og observationer i indtil 14 dage., OECD test guideline 404, GLP: ja
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Kanin, Resultat: Ætsende, Klassificering: Ætsende, OECD test guideline 405
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Marsvin, Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering., Klassificering: Medfører ikke hudsensibilisering., OECD test guideline 406
Kimcellemutagenicitet	
Vurdering	: Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.
Toksicitet ved gentagen dosering	: Rotte, Oralt, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
Gentagne STOT-eksponeringer	: Eksponeringsvej: Indtagelse Målorganer: Fordøjelsesorganer, thymus kirtel Vurdering: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Produkt:

Toksicitet overfor fisk	:	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
	:	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Toksicitet for dafnier og	:	

## Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

andre hvirvelløse vanddyr : Ingen data tilgængelige  
Toksicitet overfor alger :  
Ingen data tilgængelige  
Toksicitet overfor bakterier :  
Ingen data tilgængelige

### **Komponenter:**

#### **natriumbenzoat :**

Toksicitet overfor fisk : LC50: 484 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Tykhovedet elritse), Gennemstroemningstest  
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50: 650 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Stor dafnie)  
Toksicitet overfor alger : EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge), Statisk test, OECD TG 201, GLP: ja

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

Toksicitet overfor fisk : LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (Guldemde), Statisk test, DIN 38412  
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Stor dafnie), Statisk test, Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.2.  
Toksicitet overfor alger : EC50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (grønalger), Væksthæmmer, Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.3.  
M-faktor : 1  
Toksicitet overfor bakterier : EC50: 1.300 mg/l, 3 h, Bakterier, Vejtrækningshæmmende, OECD 209, GLP: ja

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

Toksicitet overfor fisk : LC50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (zebra fisk), Statisk test, OECD test guideline 203  
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Stor dafnie), Ubevægelighed, OECD TG 202, GLP: ja  
Toksicitet overfor alger : ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (grønalger), Væksthæmmer, OECD TG 201  
M-faktor : 10  
Toksicitet overfor bakterier : EC50: 26 mg/l, 3 h, aktivt slam, Vejtrækningshæmmende, OECD 209

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### **Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Ingen data tilgængelige  
Fysisk-kemisk eliminerings : Ingen data tilgængelige

## Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

### Komponenter:

#### **natriumbenzoat :**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

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

Biologisk nedbrydelighed : aerob, 85 %, Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig,  
Ekspositionsvarighed: 28 d, aktivt slam, OECD 301 B

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

Biologisk nedbrydelighed : Primær bionedbrydning, Resultat: Ikke fuldstændigt  
bionedbrydelig, OECD 301 B

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Produkt:

Bioakkumulering : Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT)., Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

#### Komponenter:

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

Bioakkumulering : Pga. fordelingskoefficienten n-octanol/vand er akkumulering i organismer mulig.

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

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 371,8,  
Akkumulerer ikke i organismer.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produkt:

Mobilitet : Ingen data tilgængelige  
Spredning til forskellige miljøer : Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

#### Komponenter:

#### **natriumbenzoat :**

Vurdering : Ikke-klassificeret PBT-stof, Ikke-klassificeret vPvB-stof

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

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT)., Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

### 12.6 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

### 13. Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
- : Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.
- Forurenede emballage : Tomme beholdere kan bruges til opfyldning, når dette er i overensstemmelse med lokale regulativer.

---

### 14. Transportoplysninger

#### 14.1 UN-nummer

- ADR**  
Ikke farligt gods
- IMDG**  
Ikke farligt gods
- IATA**  
Ikke farligt gods

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR**  
Ikke farligt gods
- IMDG**  
Ikke farligt gods
- IATA**  
Ikke farligt gods

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR**  
Ikke farligt gods
- IMDG**  
Ikke farligt gods
- IATA**  
Ikke farligt gods

#### 14.4 Emballagegruppe

- ADR**  
Ikke farligt gods
- IMDG**  
Ikke farligt gods
- IATA**  
Ikke farligt gods

#### 14.5 Miljøfarer

- ADR**  
Ikke farligt gods
- IMDG**

**Klüberpaste UH1 84-201**

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

**15. Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Kæmpe ulykke og fare lovgivning : 96/82/EC Opdater:  
Miljøfarlig  
9b  
Mængde 1: 200 t  
Mængde 2: 500 t

: 2012/18/EU Opdater:  
Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) : Ikke anvendelig

Kodenummer : 00-3 (1993)

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Disse oplysninger foreligger ikke.

---

**16. Andre oplysninger**

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

**Klüberpaste UH1 84-201**

Udgave 2.2

Revisionsdato 29.08.2017

Trykdato 29.08.2017

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere oplysninger**

Nærværende sikkerhedsdatablad er kun gældende for varer, som er originalt emballeret og mærket af KLÜBER LUBRICATION. De indeholdte informationer er underlagt ophavsretlige bestemmelser og må hverken mangfoldiggøres eller ændres uden KLÜBER LUBRICATION's udtrykkelige skriftlige samtykke. Enhver videregivelse af nærværende dokument er kun tilladt i det lovmæssigt krævede omfang. En videregående – især offentlig – udbredelse af vores sikkerhedsdatablade (f.eks. som download på internettet) er ikke tilladt uden vores udtrykkelige skriftlige samtykke. KLÜBER LUBRICATION stiller ændrede sikkerhedsdatablade til rådighed for sine kunder i overensstemmelse med de lovmæssige bestemmelser. Det er kundens ansvar at videregive sikkerhedsdatablade og evt. ændringer heri til sine egne kunder, medarbejdere og øvrige brugere af produktet iht. de lovmæssige bestemmelser. KLÜBER LUBRICATION hæfter ikke for aktualiteten af de sikkerhedsdatablade, som tredjemand modtager. Alle informationer og instruktioner i nærværende sikkerhedsdatablad er udarbejdet efter vor bedste viden og er baseret på de os foreliggende informationer på udgivelsesdagen. De givne oplysninger skal beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger; de må ikke anses som en garanti for egenskaber eller for produktets egnethed i det enkelte tilfælde og begrundet intet kontraktligt retsforhold.