

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

### 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Klüberpaste UH1 84-201

Artikelnr. : 005113

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

KLÜBER LUBRICATION MÜNCHEN  
Geisenhausenerstrasse 7  
D-81379 München  
Deutschland  
Tel: +49 (0) 897876-0  
Fax: +49 (0) 897876-333

E-postadress : mcm@klueber.com  
Ansvarig/utfärdande person : Material Compliance Management

Nationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S  
Vasagatan 36  
111 20 Stockholm  
Sweden  
+46-8-59098600  
Fax: +46-8-59098601  
klueber.se@sk.klueber.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

08-331231 (dagtid) eller 112

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Miljöfarlig R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser : H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P273 Undvik utsläpp till miljön.

### 2.3 Andra faror

## 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : syntetisk kolväteolja  
PTFE  
Fast smörjmedel

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registrerings nummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
SODIUM BENZOATE	532-32-1 208-534-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols	80939-62-4 279-632-6	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo- 9-octadecenyl)glycine	110-25-8 203-749-3	Xn; R20 Xi; R38-R41 N; R50	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	Xn; R22-R48/22 C; R34 N; R50/53	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

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.  
Håll patienten varm och i vila.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård.  
Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Om ögonirritation består, kontakta en specialist.  
Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
- Vid nedsväljning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- : För den skadade till frisk luft.
- : Skölj munnen med vatten.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen känd.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
- Olämpligt släckningsmedel : ingen

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:  
Koloxider  
Halogenerade ämnen  
Metalloxider  
Fosforoxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Använd tryckluftsmask vid förekomst av respirabelt damm och/eller gaser.  
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation  
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.  
Undvik nedsvälning.  
Får ej omförpackas.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.  
Ha behållaren stängd när den inte används.  
Undvik inandning av ångor och dimma.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare.  
Ha behållaren stängd när den inte används.  
Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats.  
För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.  
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.  
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.  
Förvara i rätt märkta behållare.

### 7.3 Specifik slutanvändning

: Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

---

## 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

DNEL  
SODIUM BENZOATE : Användningsområde: Industriell användning  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 34,7 mg/kg

Användningsområde: Industriell användning  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter  
Värde: 4,5 mg/cm<sup>2</sup>

Användningsområde: Industriell användning  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 10,4 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Industriell användning  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

	Värde: 6,3 mg/m <sup>3</sup>
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	: Användningsområde: Industriell användning Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 0,2 mg/m <sup>3</sup>  Användningsområde: Industriell användning Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter Värde: 18 mg/m <sup>3</sup>  Användningsområde: Industriell användning Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter Värde: 0,01 mg/m <sup>3</sup>  Användningsområde: Industriell användning Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Akut - lokala effekter Värde: 18 mg/m <sup>3</sup>  Användningsområde: Industriell användning Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter Värde: 10 mg/kg  Användningsområde: Industriell användning Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Akut - systemiska effekter Värde: 100 mg/kg
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	: Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter  Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering, Systemiska effekter Värde: 0,46 mg/m <sup>3</sup>  Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Hudkontakt Potentiella hälsoeffekter: Korttidsexponering, Systemiska effekter  Användningsområde: Arbetstagare Exponeringsväg: Inandning Potentiella hälsoeffekter: Korttidsexponering, Systemiska effekter Värde: 14 mg/m <sup>3</sup>

PNEC

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	: Sötvatten Värde: 0,00043 mg/l
	Havsvatten Värde: 0,000043 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp Värde: 0,0043 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk Värde: 13 mg/l
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	: Sötvatten Värde: 0,00003 mg/l
	Havsvatten Värde: 0,000003 mg/l
	Sötvattenssediment Värde: 0,376 mg/kg
	Havssediment Värde: 0,0376 mg/kg
	Jord Värde: 0,075 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.  
Det rekommenderas att all dammkontrollutrustning såsom lokal utsugsventilation, materialtransporteringssystem involverad i hanteringen av produkten, förses med explosionsavledande ventiler eller med ett explosionshämmande system eller omges av syrefattig miljö.

Försäkra dig om att dammhanteringssystemen (såsom utsugskanaler, dammfångare, kärl och bearbetningsutrustning) är utformade på sådant sätt att de hindrar dammat att komma ut i arbetsområdet (dvs att det ej finns läckor i utrustningen).  
ingen

#### Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
- Handskydd : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.  
Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.  
Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.
- Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.  
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

### Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

---

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Form : pasta
- Färg : vit
- Lukt : karakteristisk
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Flampunkt : inte tillämplig
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Brännbara fasta ämnen
- Nedre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns : Ingen tillgänglig data
- Ångtryck : < 0,001 hPa, 20 °C
- Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data
- Densitet : 1,13 gr/cm<sup>3</sup>, 20 °C
- Löslighet i vatten : olöslig
- Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data
- Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information

Sublimeringspunkt	: Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data

---

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
--------------------	--

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	: Inga speciellt nämnda förhållanden.
-------------------------------	---------------------------------------

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	: Inga material behöver speciellt nämnas.
-----------------------------	---

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	: > 280°C risk för utveckling av giftiga pyrolysoxidprodukter.
---------------------------------	--

---

## 11. Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Produkt

Akut inhalationstoxicitet	: Informationen saknas.
Frätande/irriterande på huden	: Informationen saknas.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Informationen saknas.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Informationen saknas.
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet in vitro	: Ingen tillgänglig data
Genotoxicitet in vivo	: Ingen tillgänglig data
Cancerogenitet	: Ingen tillgänglig data

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

Reproduktionstoxicitet	: Ingen tillgänglig data
Teratogenicitet	: Ingen tillgänglig data
Toxicitet vid upprepad dosering	: Informationen saknas.
Aspirationstoxicitet	: Informationen saknas.
Ytterligare information	: Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

### **Beståndsdelar:**

#### **SODIUM BENZOATE :**

Akut oral toxicitet	: LD50: 4.070 mg/kg, råtta
Frätande/irriterande på huden	: kanin, Resultat: Ingen hudirritation, OECD:s riktlinjer för test 404
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: kanin, Resultat: Irriterar ögonen., Klassificering: Irriterar ögonen., OECD:s riktlinjer för test 405
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet in vitro	: Ames' test, Resultat: Negativ, OECD:s riktlinjer för test 471 : Kromosomaberrationstest in vitro, Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	: in vivo-analys, råtta, Resultat: Negativ
Bedömning	: Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.
Ytterligare information	: Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

#### **Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :**

Akut oral toxicitet	: LD50: > 2.000 mg/kg, råtta, OECD:s riktlinjer för test 401
Akut dermal toxicitet	: LD50: > 2.000 mg/kg, råtta, OECD:s riktlinjer för test 402
Frätande/irriterande på huden	: kanin, Resultat: Irriterar huden., Klassificering: Irriterar huden., OECD:s riktlinjer för test 404
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: kanin, Resultat: Irriterar ögonen., Klassificering: Irriterar ögonen., OECD:s riktlinjer för test 405
Luftvägs-/hudsensibilisering	: marsvin, Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., Klassificering: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

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

Akut oral toxicitet	: LD50: 9.200 mg/kg, råtta
Akut inhalationstoxicitet	: LC50: 1,37 mg/l, 4 h, råtta, damm/dimma
Frätande/irriterande på huden	: kanin, Resultat: Irriterar huden., Klassificering: Irriterar huden., OECD:s riktlinjer för test 404
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: kanin, Resultat: Risk för allvarliga ögonskador., Klassificering: Risk för allvarliga ögonskador., OECD:s riktlinjer för test 405
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Maximeringstest (GPMT), marsvin, Resultat: Orsakar ej

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

- hudsensibilisering (hudallergi)., Klassificering: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., OECD:s riktlinjer för test 406
- Mutagenitet i könsceller
- Bedömning : Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.
- Aspirationstoxicitet : Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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

- Akut oral toxicitet : LD50: 1.265 mg/kg, råtta, OECD:s riktlinjer för test 401, GLP: ja
- Akut dermal toxicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, kanin
- Frätande/irriterande på huden : kanin, Resultat: Frätande, kategori 1C - där reaktion uppstår efter exponeringar mellan 1 timme och 4 timmar och observationer upp till 14 dagar., Klassificering: Frätande., OECD:s riktlinjer för test 404, GLP: ja
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : kanin, Resultat: Frätande, Klassificering: Frätande, OECD:s riktlinjer för test 405
- Luftvägs-/hudsensibilisering : marsvin, Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., Klassificering: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi)., OECD:s riktlinjer för test 406
- Toxicitet vid upprepad dosering : råtta, Oralt, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
- Specifik organotxicitet - upprepad exponering : Exponeringsväg: Förtäring  
Målorgan: Matsmältningsorgan, bräss  
Bedömning: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

- Fisktoxicitet : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Ingen tillgänglig data
- Algtoxicitet : Ingen tillgänglig data
- Toxicitet för bakterier : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

### **SODIUM BENZOATE :**

- Fisktoxicitet : LC50: 484 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (amerikansk elritza)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Daphnia dubia, statistiskt test, OECD TG 202
- Algtoxicitet : EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statistiskt test, OECD TG 201

### **Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :**

- Fisktoxicitet : LC50: 5,5 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (regnbågslox), OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50: 1,2 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vattenloppa), Immobilisering, OECD 202 T1
- Algtoxicitet : EC50: > 10 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum (grönalg), Tillväxthämning, OECD TG 201
- Toxicitet för bakterier : EC50: > 100 mg/l, 3 h, Bakterie, Andningshämning, OECD 209

### **Ekotoxikologisk bedömning**

- Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.
- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

- Fisktoxicitet : LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (guldid), statistiskt test, DIN 38412
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vattenloppa), statistiskt test, Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.2.
- Algtoxicitet : EC50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (grönalg), Tillväxthämning, Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.3.
- M-faktor : 1
- Toxicitet för bakterier : EC50: 1.300 mg/l, 3 h, Bakterie, Andningshämning, OECD 209, GLP: ja

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

- Fisktoxicitet : LC50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (zebrafisk), statistiskt test, OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (vattenloppa), Immobilisering, OECD TG 202, GLP: ja
- Algtoxicitet : ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (grönalg), Tillväxthämning, OECD TG 201

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

<b>M</b> -faktor	:	10
Toxicitet för bakterier	:	EC50: 26 mg/l, 3 h, aktivt slam, Andningshämning, OECD 209

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Produkt:

Bionedbrytbarhet	:	Ingen tillgänglig data
Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet	:	Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

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

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: snabbt bionedbrytbar
------------------	---	--------------------------------

##### **Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :**

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: ej snabbt bionedbrytbar
------------------	---	-----------------------------------

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

Bionedbrytbarhet	:	aerob, 85 %, Resultat: snabbt bionedbrytbar, Exponeringstid: 28 d, aktivt slam, OECD 301 B
------------------	---	--

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

Bionedbrytbarhet	:	Primär biologisk nedbrytbarhet, Resultat: ej snabbt bionedbrytbar, OECD 301 B
------------------	---	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Produkt:

Bioackumulering	:	Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).
-----------------	---	--

#### Beståndsdelar:

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

Bioackumulering	:	På grund av fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten är ackumulering i organismer möjlig.
-----------------	---	--

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

Bioackumulering	:	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 371,8, Ackumuleras ej i organismer.
-----------------	---	--

### 12.4 Rörligheten i jord

#### Produkt:

Rörlighet	:	Ingen tillgänglig data
Fördelning bland olika delar i miljön	:	Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Produkt:

Bedömning	:	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller
-----------	---	--

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### Beståndsdelar:

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

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT)., Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : **Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.**

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.  
: Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Förorenad förpackning : Om lokala bestämmelser så tillåter kan tomma behållare kastas på soptipp.

## 14. Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

#### **ADR**

Ej farligt gods

#### **IMDG**

Ej farligt gods

#### **IATA**

Ej farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### **ADR**

Ej farligt gods

#### **IMDG**

Ej farligt gods

#### **IATA**

Ej farligt gods

### 14.3 Faroklass för transport

#### **ADR**

Ej farligt gods

#### **IMDG**

Ej farligt gods

#### **IATA**

Ej farligt gods

### 14.4 Förpackningsgrupp

#### **ADR**

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

### 14.5 Miljöfaror

**ADR**

Ej farligt gods

**IMDG**

Ej farligt gods

**IATA**

Ej farligt gods

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen tillgänglig data

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Not available

---

## 15. Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatlista över "särskilt farliga ämnen" (SVHC) för godkännande (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Regler för Allvarliga Olycksrisker : 96/82/EC Uppdatering:  
Miljöfarlig  
9b  
Kvantitet 1: 200 tn  
Kvantitet 2: 500 tn

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

---

## 16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

## Klüberpaste UH1 84-201

Version 2.0

Revisionsdatum 29.09.2014

Tryckdatum 29.09.2014

R20	Farligt vid inandning.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R48/22	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original från KLÜBER LUBRICATION. Innehållet i informationen är upphovsrättsligt skyddat och får ej utan uttryckligen skriftligt tillstånd från KLÜBER LUBRICATION kopieras eller förändras. All vidarebefordran av dessa dokument är endast tillåtet i omfattningen av ett rättsligt krav. En spridning som görs därutöver av våra säkerhetsdatablad, särskilt offentlig (t.ex. nedladdning från Internet) är ej tillåten utan uttryckligen skriftligt tillstånd. KLÜBER LUBRICATION tillhandahåller ändrade säkerhetsdatablad åt sina kunder motsvarande de rättsliga bestämmelserna. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa enligt rättsliga riktlinjer till sina egna kunder, medarbetare och övriga användare av produkten. För säkerhetsdatabladens aktualitet, som användare erhåller av tredje person, övertar KLÜBER LUBRICATION inget ansvar. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande.