

## **Klüberpaste UH1 84-201**

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

---

### **1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**

#### **1.1 Идентификатори на продукта**

Име на Продукта : Klüberpaste UH1 84-201  
Номер на артикул : 005113

#### **1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**

Употреба на : смазочно вещество  
веществото/сместа

#### **1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

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

Email адрес Отговорно : mcm@klueber.com  
лице/издател Material Compliance Management

Национален орган за : Konstantin & Soehne GmbH  
контакт Jantra Straße 13 A  
1124 Sofia  
Bulgaria  
+359-2-9434190, -9434188, -9447917  
Fax: +359-2-9434199, -9447917  
office@k-sinove.com

#### **1.4 Телефонен номер при спешни случаи**

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

---

### **2. Описание на опасностите**

#### **2.1 Класифициране на веществото или сместа**

##### **Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)**

Хронична токсичност за водната : H412: Вреден за водните организми, с  
среда, Категория 3 дълготраен ефект.

##### **Класификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)**

Опасно за околната среда : R51/53: Токсичен за водни организми, може да  
причини дълготрайни неблагоприятни ефекти  
във водната среда.

## Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

### 2.2 Елементи на етикета

#### Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)

Предупреждения за : H412 Вреден за водните организми, с  
опасност дълготраен ефект.

Препоръки за : **Защита:**  
безопасност P273 Да се избягва изпускане в околната  
среда.

### 2.3 Други опасности

## 3. Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Химичен състав : синтетично въглеродородно масло  
политетрафлуоретилен  
Твърди мажещи вещества

#### Опасни съставки

Химическо име	CAS номер ЕС-Но. Индекс Номер Регистратио нен номер	Класификация (67/548/ЕЕС)	Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)	Концентрация [%]
SODIUM BENZOATE	532-32-1 208-534-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Amine neutralized phoshoric 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

## Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

Вещества, за които има граница на експозиция на работното място :				
Магнезиев оксид	1309-48-4 215-171-9			>= 10 - < 20

За пълния текст на R фразите, споменати в тази Секция, виж Секция 16.

За пълният текст на H-Приложенията включени в тази Секция, виж Секция 16.

### 4. Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- В случай на вдишване : Преместете пострадалия на чист въздух. Ако симптомите продължат вземете медицински мерки. Поставете болния на топло и в покой. Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ. Освободете дихателните пътища. Ако дишането е забавено или липсва, направете изкуствено дишане.
- В случай на контакт с кожата : Премахнете замърсеното облекло. Ако дразненето се развие, вземете медицински мерки. При контакт, незабавно облейте кожата с голямо количество вода. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Старателно почистете обувките преди повторна употреба.
- В случай на контакт с очите : Ако очното дразнене продължава, консултирайте се със специалист. Облейте незабавно, обилно с вода, също и под клепачите, за минимум 10 минути.
- В случай на поглъщане : Ако е в безсъзнание, поставете в положение легнал настрани и потърсете медицинска помощ. Освободете дихателните пътища. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Ако се появят оплаквания, потърсете медицинска помощ.
- : Изведете пострадалия на чист въздух.
- : Изплакнете устата с вода.

#### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

- Симптоми : Няма налична информация.
- рискове : Неизвестни.

#### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

- Лечение : Няма налична информация.

## Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

### 5. Противопожарни мерки

#### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства : Гасете, съобразявайки се с местните обстоятелства и околната среда.

Неподходящи пожарогасителни средства : без

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене : Пожар може да причини развитието на:  
Въглеродни оксиди  
Халогенирани съединения  
Метални оксиди  
Оксиди на фосфора

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни средства за пожарникарите : В случай на пожар носете автономен дихателен апарат. Носете лични предпазни средства. Ако има опасност от вдишване на прах и или дим, използвайте автономен дихателен апарат. Излагането на продукти от разлагането може да бъде опасно за здравето.

Допълнителна информация : Стандартна процедура при химически пожари. Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.

### 6. Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Лични предпазни мерки : Евакуирайте персонала в защитените зони. Носете лични предпазни средства. Осигурете подходяща вентилация. За изброените защитни мерки се отнесете към раздели 7 и 8.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за опазване на околната среда : Не позволявайте контакт с почвата. Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно. Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в отходни тръби, уведомете съответните власти.

#### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Съберете и съхранете разпръснатото количество с незапалим абсорбентен материал (например пясък, пръст, диатомит) и поставете в контейнер за изхвърляне според местните или националните изисквания (вж.

## Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

раздел 13).

### 6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8.

## 7. Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране : Да се избягва контакт с очите и кожата.  
За лична защита вижте раздел 8.  
Пушенето, храненето и пиенето трябва да бъдат забранявани в зоните на употреба.  
Измивайте ръце и лице преди почивките и веднага след работа с продукта.  
Не поглъщай.  
Не пакетирайте повторно.  
Не използвайте повторно празните контейнери.  
Тези инструкции за безопасност са в сила и за остатъчния материал в опаковките.  
Дръжте контейнера затворен когато не го използвате.  
Пазете се от вдишвания на пари или на мъгла.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте в оригиналния контейнер.  
Дръжте контейнера затворен когато не го използвате.  
Съхранявайте контейнерите плътно затворени на сухо, хладно и добре проветриво място.  
За запазване на качеството на продукта не съхранявайте на топло или под пряка слънчева светлина.  
Контейнерите, които са отворени, трябва да бъдат внимателно изваждани и държани изправени за да се избегне разливане.  
Съхранявайте в съответствие с конкретните национални изисквания.  
Съхранявайте в правилно етикетирани контейнери.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

: Консултирайте се с техническите указания за употребата на веществото/сместа.

## 8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

Компоненти	CAS номер	Стойност тип	Параметри на контрол	Нова Информация	Основа
Магнезиев	1309-48-4	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	2012-01-06	BG OEL

**Klüberpaste UH1 84-201**

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

оксид					
-------	--	--	--	--	--

DNEL

SODIUM BENZOATE

: Крайна употреба: индустриална употреба  
Пътища на експозиция: Контакт с кожата  
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти  
Стойност: 34,7 mg/kg

Крайна употреба: индустриална употреба  
Пътища на експозиция: Контакт с кожата  
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни локални ефекти  
Стойност: 4,5 mg/cm<sup>2</sup>

Крайна употреба: индустриална употреба  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти  
Стойност: 10,4 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: индустриална употреба  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни локални ефекти  
Стойност: 6,3 mg/m<sup>3</sup>

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

: Крайна употреба: индустриална употреба  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти  
Стойност: 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: индустриална употреба  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Възможно въздействие върху здравето: Остри систематични ефекти  
Стойност: 18 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: индустриална употреба  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни локални ефекти  
Стойност: 0,01 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: индустриална употреба  
Пътища на експозиция: Вдишване  
Възможно въздействие върху здравето: Остри локални ефекти  
Стойност: 18 mg/m<sup>3</sup>

Крайна употреба: индустриална употреба

## Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

	<p>Пътища на експозиция: Контакт с кожата Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочни систематични ефекти Стойност: 10 mg/kg</p> <p>Крайна употреба: индустриална употреба Пътища на експозиция: Контакт с кожата Възможно въздействие върху здравето: Остри систематични ефекти Стойност: 100 mg/kg</p>
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	<p>: Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Контакт с кожата Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочна експозиция, Систематични ефекти</p> <p>Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Възможно въздействие върху здравето: Дългосрочна експозиция, Систематични ефекти Стойност: 0,46 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Контакт с кожата Възможно въздействие върху здравето: Краткосрочна експозиция, Систематични ефекти</p> <p>Крайна употреба: Работници Пътища на експозиция: Вдишване Възможно въздействие върху здравето: Краткосрочна експозиция, Систематични ефекти Стойност: 14 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	<p>: сладки води Стойност: 0,00043 mg/l</p> <p>Морска вода Стойност: 0,000043 mg/l</p> <p>Работа/освобождаване с прекъсвания Стойност: 0,0043 mg/l</p> <p>Микробиологична дейност в пречиствателните системи Стойност: 13 mg/l</p>
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	<p>: сладки води Стойност: 0,00003 mg/l</p> <p>Морска вода Стойност: 0,000003 mg/l</p> <p>Сладководни седименти Стойност: 0,376 mg/kg</p>

## Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

Морски седимент  
Стойност: 0,0376 mg/kg

Почва  
Стойност: 0,075 mg/kg

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Инженерни мерки

Поддържайте концентрацията на въздуха под трудовите стандарти за излагане. Препоръчва се вентилационната система и системите за транспорт, използвани при работа с този продукт да са снабдени с експлозионно-устойчиви клапи, в противен случай да е налице система, подтискаща възможността за експлозия или да се работи в бедна на кислород среда.

Системите за съхраняване на прах (т.е. изпускателни тръби, прахови колектори, съдове и технологично оборудване) трябва да бъдат така конструирани, че да не изпускат прах в околната среда (т.е. не трябва да има течове в оборудването).  
без

#### Лична обезопасителна екипировка

- Защита на дихателните пътища : При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.
- Защита на ръцете : При продължителен или непрекъснат контакт използвайте защитни ръкавици.  
Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/686/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.  
Изборът на подходяща ръкавици зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики, като в същото време се наблюдава разлика от един производител до друг.  
Точният период на издръжливост зависи между другото от материала, от дебелината и типа ръкавица и следователно, трябва да бъде измерван при всеки един случай.
- Защита на очите : Защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166
- Хигиенни мерки : Да се измият лицето и ръцете и други места по кожата, които са били изложени, старателно след употреба.
- Предпазни мерки : Защитните средства да се подбират според концентрацията и количеството на опасното вещество на конкретното работно място.  
Избирайте телесна защита според вида, количеството и концентрацията на опасното вещество и според конкретното работно място.

#### Контрол на експозицията на околната среда

- Основни указания : Не позволявайте контакт с почвата.  
Предотвратете последващи течове или разливи ако това



## Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

е безопасно.  
Ако продуктът замърси реки и езера или попадне в  
отходни тръби, уведомете съответните власти.

### 9. Физични и химични свойства

#### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма	: паста
Цвят	: бял
Мирис	: характерен
Граница на мириса	: Няма информация
pH	: Няма информация
Точка на топене/граница на топене	: Няма информация
Точка на кипене/интервал на кипене	: Няма информация
Точка на запалване	: неприложим
Скорост на изпаряване	: Няма информация
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Запалими твърди вещества
долна граница на експлозивност	: Няма информация
горна граница на експлозивност	: Няма информация
Налягане на парите	: < 0,001 hPa, 20 °C
Относителна гъстота на изпаренията	: Няма информация
Плътност	: 1,13 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Разтворимост във вода	: неразтворим
Разтворителна способност в други разтворители	: Няма информация
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	: Няма информация
Температура на самозапалване	: Няма информация
Температура на запалване	: Няма информация
Вискозитет, динамичен	: Няма информация
Вискозитет, кинематичен	: Няма информация
Оксидиращи свойства	: Няма информация

#### 9.2 Друга информация

## Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

Точка на сублимация : Няма информация  
Обемна плътност : Няма информация

### 10. Стабилност и реактивност

#### 10.1 Реактивност

Не са споменати никакви опасности.

#### 10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се съхранява и използва по предназначение.

#### 10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

#### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Няма специални условия.

#### 10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Без особени материали.

#### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане : > 280°C Опасност от образуване на токсични продукти на пиролизата.

### 11. Токсикологична информация

#### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

##### Продукт

Остра инхалационна токсичност : Тази информация не е налична.

Корозивност/дразнене на кожата : Тази информация не е налична.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : Тази информация не е налична.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : Тази информация не е налична.

Мутагенност на зародишните клетки

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Няма информация

Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : Няма информация

Канцерогенност : Няма информация

Репродуктивна токсичност : Няма информация

## Klüberpaste UH1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

- Тератогенност : Няма информация
- Високо ниво на токсичност при предозиране : Тази информация не е налична.
- Токсичност при вдишване : Тази информация не е налична.
- Допълнителна информация : Дадената информация е базирана на информацията от съставките и токсикологията на подобни продукти.

### **Компоненти:**

#### **SODIUM BENZOATE :**

- Остра орална токсичност : LD50: 4.070 mg/kg, плъх
- Корозивност/дразнене на кожата : заек, Резултат: Не дразни кожата, OECD Указания за изпитване 404
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : заек, Резултат: Дразни очите., Класификация: Дразни очите., OECD Указания за изпитване 405
- Мутагенност на зародишните клетки
- Генотоксичност инвитро (in vitro) : Амес тест, Резултат: отрицателен, OECD Указания за изпитване 471
- : Инвитро хромозонна промяна тест, Резултат: отрицателен
- Генотоксичност в живия организъм (in vivo) : in vivo изпитване за очно дразнене, плъх, Резултат: отрицателен
- Оценка : Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показваха мутагенни ефекти.
- Допълнителна информация : Дадената информация е базирана на информацията от съставките и токсикологията на подобни продукти.

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

- Остра орална токсичност : LD50: > 2.000 mg/kg, плъх, OECD Указания за изпитване 401
- Остра дермална токсичност : LD50: > 2.000 mg/kg, плъх, OECD Указания за изпитване 402
- Корозивност/дразнене на кожата : заек, Резултат: Дразни кожата., Класификация: Дразни кожата., OECD Указания за изпитване 404
- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите : заек, Резултат: Дразни очите., Класификация: Дразни очите., OECD Указания за изпитване 405
- Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата : морско свинче, Резултат: Не причинява кожна чувствителност., Класификация: Не причинява кожна чувствителност.

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

- Остра орална токсичност : LD50: 9.200 mg/kg, плъх
- Остра инхалационна токсичност : LC50: 1,37 mg/l, 4 h, плъх, прах/мъгла
- Корозивност/дразнене на : заек, Резултат: Дразни кожата., Класификация: Дразни

## Klüberpaste UH1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

кожата	кожата., OECD Указания за изпитване 404
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: заек, Резултат: Риск от тежко увреждане на очите., Класификация: Риск от тежко увреждане на очите., OECD Указания за изпитване 405
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: Тест за максимализиране (GPMT), морско свинче, Резултат: Не причинява кожна чувствителност., Класификация: Не причинява кожна чувствителност., OECD Указания за изпитване 406
Мутагенност на зародишните клетки	
Оценка	: Тестовите върху бактериални и еукариотни клетъчни култури не показаха мутагенни ефекти.
Токсичност при вдишване	: Не е класифициран като аспираторно токсичен

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

Остра орална токсичност	: LD50: 1.265 mg/kg, плъх, OECD Указания за изпитване 401, GLP: да
Остра дермална токсичност	: LD50: > 2.000 mg/kg, заек
Корозивност/дразнене на кожата	: заек, Резултат: Корозивен, категория 1C - когато има резултат след излагане между 1 и 4 часа и наблюдения до 14 дни., Класификация: Предизвиква изгаряния., OECD Указания за изпитване 404, GLP: да
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: заек, Резултат: Корозивно действащ, Класификация: Корозивно действащ, OECD Указания за изпитване 405
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	: морско свинче, Резултат: Не причинява кожна чувствителност., Класификация: Не причинява кожна чувствителност., OECD Указания за изпитване 406
Високо ниво на токсичност при предозиране	: плъх, Орално, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция	: Пътища на експозиция: Поглъщане желаните органи: Храносмилателни органи, тимусна жлеза Оценка: Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция.

## 12. Екологична информация

### 12.1 Токсичност

#### Продукт:

Токсичен за риби

: **Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.**

## Klüberpaste UH1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	Няма информация
Токсичност за водораслите	:	Няма информация
Отровен за бактерии	:	Няма информация

### **Компоненти:**

#### **SODIUM BENZOATE :**

Токсичен за риби	:	LC50: 484 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (fДребна рибка, бодливка)
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	LC50: > 100 mg/l, 96 h, Daphnia dubia (Дафния), статичен тест, OECD Указание за тестване 202
Токсичност за водораслите	:	EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли), статичен тест, OECD Указание за тестване 201

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

Токсичен за риби	:	LC50: 5,5 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Канадска пъстърва), OECD Указания за изпитване 203
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50: 1,2 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Дафния), Обездвижване, OECD 202 T1
Токсичност за водораслите	:	EC50: > 10 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum (зелени водорасли), Забавяне в растежа, OECD Указание за тестване 201
Отровен за бактерии	:	EC50: > 100 mg/l, 3 h, Бактерия, Затруднение в дишането, OECD 209

### **Екотоксикологична оценка**

Остра токсичност за водната среда	:	Токсично за водни форми на живот.
Хронична токсичност за водната среда	:	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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

Токсичен за риби	:	LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Пъстроперка, статичен тест, DIN 38412
Токсичен за дафня и други водни безгръбначни	:	EC50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Дафния), статичен тест, Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, С.2.
Токсичност за водораслите	:	EC50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли), Забавяне в растежа, Наредба 67/548/ЕЕС, Добавка V, С.3.
М-коефициент	:	1
Отровен за бактерии	:	EC50: 1.300 mg/l, 3 h, Бактерия, Затруднение в дишането,

## Klüberpaste UH1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

OECD 209, GLP: да

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

Токсичен за риби : LC50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (барбус), статичен тест, OECD Указания за изпитване 203

Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Дафния), Обездвижване, OECD Указание за тестване 202, GLP: да

Токсичност за водораслите : ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (зелени водорасли), Забавяне в растежа, OECD Указание за тестване 201

**M-коефициент** : **10**

Отровен за бактерии : EC50: 26 mg/l, 3 h, Активна утайка, Затруднение в дишането, OECD 209

## 12.2 Устойчивост и разградимост

### Продукт:

Способност за биоразграждане. : Няма информация  
Физико-химическо изместване : Няма информация

### Компоненти:

#### **SODIUM BENZOATE :**

Способност за биоразграждане. : Резултат: бързо биоразградим

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

Способност за биоразграждане. : Резултат: не бързо биоразградим

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

Способност за биоразграждане. : аеробен, 85 %, Резултат: бързо биоразградим, Период на излагане/облъчване: 28 d, Активна утайка, OECD 301 B

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

Способност за биоразграждане. : Първично биологично разграждане, Резултат: не бързо биоразградим, OECD 301 B

## 12.3 Биоакмулираща способност

### Продукт:

Биоакмулиране : Сместа съдържа само вещества, които не са определени като устойчиви, биоакмулиращи или токсични (PBT)., Сместа съдържа само вещества, които не са определени като много устойчиви или много биоакмулиращи (vPvB).

### Компоненти:

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

Биоакмулиране : Възможно е натрупване в организмите в следствие на

## Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

разделителния коефициент n-октанол/вода.

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

Биоакмулиране : фактора за биоконцентрация (BCF): 371,8,  
Не се натрупва в организмите.

#### 12.4 Преносимост в почвата

##### Продукт:

Подвижност : Няма информация  
Разпространение в : Няма информация  
компонентите на околната  
среда

#### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

##### Продукт:

Оценка : Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

##### Компоненти:

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

Оценка : Това вещество не е определено като устойчиво, биоакмулиращо или токсично (PBT)., Това вещество не е определено като много устойчиво или много биоакмулиращо (vPvB).

#### 12.6 Други неблагоприятни ефекти

##### Продукт:

Допълнителна екологична информация : **Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.**

### 13. Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт : Продуктът не трябва да попада в отходната мрежа, водоизточници и в почвата.  
: Кодовете за отпадъци трябва да се определят от потребителя въз основа на конкретната употреба за която е предназначен продукта.

Заразен опаковъчен материал : Празните контейнери могат да бъдат заровени, местните Условия.

### 14. Информация относно транспортирането

#### 14.1 UN-номер.

##### **ADR**

Безопасни продукти

##### **IMDG**

Безопасни продукти

## Klüberpaste UH1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

### IATA

Безопасни продукти

### 14.2 Точното на наименование на пратката по списъка на ООН

#### ADR

Безопасни продукти

#### IMDG

Безопасни продукти

#### IATA

Безопасни продукти

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

#### ADR

Безопасни продукти

#### IMDG

Безопасни продукти

#### IATA

Безопасни продукти

### 14.4 Опаковъчна група

#### ADR

Безопасни продукти

#### IMDG

Безопасни продукти

#### IATA

Безопасни продукти

### 14.5 Опасности за околната среда

#### ADR

Безопасни продукти

#### IMDG

Безопасни продукти

#### IATA

Безопасни продукти

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма информация

### 14.7 Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

Not available

## 15. Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/ законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

REACH - Списък на кандидат - веществата от първостепенно значение за одобрение (Точка 59). : Този продукт не съдържа субстанции с важно значение (Регулация (ЕС) No 1907/2006 (REACH), Точка 57).

Главно Законодателство касаещо/отнасящо се до опасността от инциденти : 96/82/ЕС Нова Информация: Опасно за околната среда 9b



## Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

Количество 1: 200 t

Количество 2: 500 t

### 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Тази информация не е налична.

## 16. Друга информация

### Текст на R-фразите използван под заглавия 2 и 3

R20	Вреден при вдишване.
R22	Вреден при поглъщане.
R34	Предизвиква изгаряния.
R36	Дразни очите.
R36/38	Дразни очите и кожата.
R38	Дразни кожата.
R41	Риск от тежко увреждане на очите.
R48/22	Вреден: опасност от тежко увреждане на здравето при продължителна експозиция при поглъщане.
R50	Силно токсичен за водни организми.
R50/53	Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R51/53	Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

### Пълният текст на H-Приложенията се отнася за подсекции 2 и 3.

H302	Вреден при поглъщане.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H332	Вреден при вдишване.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция на поглъщане.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Настоящата листовка за безопасност е валидна само за оригинално опакованите и обозначени от KLÜBER LUBRICATION стоки. Съдържащата се информация е предмет на авторско право и без изрично писмено разрешение на KLÜBER LUBRICATION не може да се размножава или променя. Всякакво препредаване на настоящия документ е разрешено само в предвидения от закон размер. Надхвърлящо това, особено публично, разпространение на нашите листовки за безопасност (напр. свалени от интернет) не се разрешава без изключително писмено разрешение. KLÜBER LUBRICATION предоставя на своите клиенти листовки за безопасност, променени съгласно законовите изисквания. Препредаването и предоставянето на листовките за безопасност и евентуалните промени по тях съгласно законовите изисквания на своите клиенти, сътрудници и други ползвачи продукта е отговорност на клиента. KLÜBER LUBRICATION не поема отговорност за актуалността на листовките за безопасност,

## **Klüberpaste UH1 84-201**

Версия 2.0

Преработено издание (дата):  
29.09.2014

Дата на Печат 29.09.2014

---

получавани от ползвачи от трета страна. Всички данни и указания в настоящата листовка за безопасност са изготвени максимално добросъвестно и се базират на информацията, с която разполагаме, към деня на издаването. Данните целят да опишат продукта по отношение на необходимите мерки за безопасност; те не представляват гаранция за характеристики или гаранция за пригодността на продукта за конкретен случай и не обуславят договорни юридически отношения.