

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Klüberpaste UH1 84-201

Artikkel-nr. : 005113

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : smørestoff

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

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 Nødnummer

Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

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

Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Miljøskadelig R51/53: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2 Merkelementer

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

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

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

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

2.3 Andre farer

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Kjemiske beskaftenhet : syntetisk hydrokarbonolje
PTFE
Fast smøremiddel

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registrasjons nummer	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
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
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
magnesiumoksid	1309-48-4 215-171-9			>= 10 - < 20

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.
For den fulle teksten til H-uttalelsene 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.
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 : Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 10 minutter.
- Ved svelging : Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- : Ta den forulykkede ut til frisk luft.
- : Skylld munnen med vann.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

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

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

- Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

- Egnede slukningsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Upassende slukningsmidler : ingen

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

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

5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for
brannslukkingsmannskaper. : 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.

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

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer**

Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.
Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Miljømessige forholdsregler : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller
grunnvann.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er
forsvarlig.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør
de respektive myndighetene informeres.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Metoder til opprydding og
rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke
er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og
plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale /
nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4 Referanse til andre seksjoner

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

7. Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg behandling : Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i
anvendelsesområdet.
Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

behandling av produktet.
Må ikke svelges.
Pakk ikke om.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.
Hold beholder lukket når stoffget ikke er i bruk.
Unngå innånding av damp eller tåke.

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere : Lagres i originalbeholder.
Hold beholder lukket når stoffget ikke er i bruk.
Oppbevar beholderen på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted.
For å oppnå produktkvalitet, ikke lagre i varme eller direkte sollys.
Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje.
Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket.

7.3 Spesielle sluttanvendelser

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

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Verditype	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
magnesiumoksid	1309-48-4	TWA	10 mg/m ³	2013-01-07	AN 361
Utfyllende opplysninger:	1: Tiltaksverdien er fastsatt lik verdien for sjenerende støv.				

DNEL

SODIUM BENZOATE

: Anvendelse: Industriell bruk
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 34,7 mg/kg

Anvendelse: Industriell bruk
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger
Verdi: 4,5 mg/cm²

Anvendelse: Industriell bruk

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

	<p>Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 10,4 mg/m³</p>
	<p>Anvendelse: Industriell bruk Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 6,3 mg/m³</p>
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	<p>: Anvendelse: Industriell bruk Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 0,2 mg/m³</p>
	<p>Anvendelse: Industriell bruk Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger Verdi: 18 mg/m³</p>
	<p>Anvendelse: Industriell bruk Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 0,01 mg/m³</p>
	<p>Anvendelse: Industriell bruk Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger Verdi: 18 mg/m³</p>
	<p>Anvendelse: Industriell bruk Utsettelsesruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 10 mg/kg</p>
	<p>Anvendelse: Industriell bruk Utsettelsesruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger Verdi: 100 mg/kg</p>
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	<p>: Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger</p>
	<p>Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Innånding Potensielle helsevirkninger: Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger Verdi: 0,46 mg/m³</p>
	<p>Anvendelse: Arbeidstakere Utsettelsesruter: Hudkontakt Potensielle helsevirkninger: Korttidsutsettelse, Systemiske virkninger</p>
	<p>Anvendelse: Arbeidstakere</p>

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Korttidsuttsettelse, Systemiske virkninger
Verdi: 14 mg/m³

PNEC

(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.
Det anbefales at alt støvkontrollutstyr som lokal støvventilasjon og materiellfraktsystem involvert i håndteringen av dette produktet inneholder eksplosjonsavlastningsventiler eller eksplosjonsdempingssystemer eller en omgivelse med utilstrekkelig oksygen.
Påse at støvhåndteringssystemer (som eksosavløp, støvsamlere, beholdere og bearbeidingsutstyr) er fremstilt på en måte som forhindrer at støv slipper ut i arbeidsområdet (dvs. at det ikke finnes noen lekkasje fra utstyret.).
ingen

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern : I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter.

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.
Valg av en riktig hanske er ikke kun avhengig av hanskestoffet men også andre kvalitetsegenskaper og varierer fra en

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

produsent til en annen.

Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hanskeykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle.

- Øyevern : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
- 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. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør de respektive myndighetene informeres.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Form : pasta
- Farge : hvit
- Lukt : karakteristisk
- Duftterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH : Ingen data tilgjengelig
- Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig
- Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig
- Flammepunkt : ikke anvendbar
- Fordamping : 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
- Tetthet : 1,13 g/cm³, 20 °C
- Vannløselighet : uoppløselig
- Løselighet i andre løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig
- Fordelingskoeffisient: n- : Ingen data tilgjengelig

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

oktanol/vann

Selvantenningsstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Antennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

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

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Mulighet 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 Ukompatible 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 Informasjon angående toksikologiske virkninger****Produkt**

Akutt toksisitet ved innånding : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Hudetsing / Hudirritasjon : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Åndedrett- eller hudsensibilisering : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Genotoksisitet in vitro : Ingen data tilgjengelig

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	: Ingen data tilgjengelig
Kreftfremkallenhet	: 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, OECD Test-retningslinje 404
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	: kanin, Resultat: Irriterer øynene., Klassifisering: Irriterer øynene., OECD Test-retningslinje 405
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	
Genotoksisitet in vitro	: Amesprøve, Resultat: negativ, OECD Test-retningslinje 471 : Kromosomavvikelsesprøve in vitro, Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	: in vivo-måling, rotte, Resultat: negativ
Vurdering	: Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger.
Utfyllende opplysninger	: Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter.

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

Akutt oral giftighet	: LD50: > 2.000 mg/kg, rotte, OECD Test-retningslinje 401
Akutt giftighet på hud	: LD50: > 2.000 mg/kg, rotte, OECD Test-retningslinje 402
Hudetsing / Hudirritasjon	: kanin, Resultat: Irriterer huden., Klassifisering: Irriterer huden., OECD Test-retningslinje 404
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	: kanin, Resultat: Irriterer øynene., Klassifisering: Irriterer øynene., OECD Test-retningslinje 405
Åndedrett- eller hudsensibilisering	: marsvin, Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering., Klassifisering: Fører ikke til hud sensibilisering.

(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

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	: kanin, Resultat: Fare for alvorlig øyeskade., Klassifisering: Fare for alvorlig øyeskade., OECD Test-retningslinje 405
Åndedrett- eller hudsensibilisering	: Maksimeringstest (GPMT), 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 pattedyr celler viste ikke noen mutagene følger.
Aspirasjonstoksisitet	: Ingen aspirasjons toksisitet klassifisering

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: > 2.000 mg/kg, kanin
Hudetsing / Hudirritasjon	: kanin, Resultat: Tærende, kategori 1C - hvor reaksjoner forekommer etter utsettelse mellom 1 og 4 timer og observasjoner opp til 14 dager., Klassifisering: Etsende., 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
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.
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 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

Komponenter:**SODIUM BENZOATE :**

- Giftighet for fisk : LC50: 484 mg/l, 96 t, Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50: > 100 mg/l, 96 t, Daphnia dubia (dubia-vannloppe), statistisk prøve, OECD TG 202
- Giftighet for alger : EC50: > 30,5 mg/l, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata (pseudokirchneriella-mikroalge), statistisk prøve, OECD TG 201

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

- Giftighet for fisk : LC50: 5,5 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50: 1,2 mg/l, 48 t, Daphnia magna (magna-vannloppe), Immobilisering, OECD 202 T1
- Giftighet for alger : EC50: > 10 mg/l, 72 t, Selenastrum capricornutum (grønne alger), Veksthemmende, OECD TG 201
- Giftighet for bakterie : EC50: > 100 mg/l, 3 t, Bakterier, Åndedrettshekkende, OECD 209

Ekotoksikologibedømmelse

- Akutt giftighet i vann : Giftig for vannliv.
- Kronisk vanntoksisitet : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

- Giftighet for fisk : LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 t, Leuciscus idus (Golden orfe), 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

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

vann
 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, Åndedrettshemmende, 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

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Biologisk nedbrytning ikke hurtig

(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 Bioakkumuleringspotensial

Produkt:

Bioakkumulering : Denne blandingen inneholder ingen stoff som anses å være svært tungt nedbrytbart, bioakkumulerende eller giftig (PBT). Denne blandingen inneholder ingen stoff som anses å være tungt nedbrytbart eller svært 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

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

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

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

12.6 Andre skadevirkninger**Produkt:**

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

13. Instruksjoner ved disponering**13.1 Metoder for behandling av avfall**

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 Fraktfareklasse**ADR**

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

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

Ikke farlig gods

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Ingen data tilgjengelig

14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Not available

15. Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

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

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

16. Andre opplysninger

Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3

Klüberpaste UH1 84-201

Utgave 2.0

Revisjonsdato 29.09.2014

Utskriftsdato 29.09.2014

R20	Farlig ved innånding.
R22	Farlig ved svelging.
R34	Etsende.
R36	Irriterer øynene.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R38	Irriterer huden.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.
R48/22	Helseskadelig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

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

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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.