

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

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

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Riqshospitalets Giftcentral: + 45 35453545

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

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.

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

Miljøfarlig

R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

vandmiljøet.

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. Registrerings nummer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
natriumbenzoat	532-32-1 208-534-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
aminer, C11-14- forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylphosphater	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)glycin	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
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :				

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

magnesiumoxid	1309-48-4 215-171-9			>= 10 - < 20
---------------	------------------------	--	--	--------------

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
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 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 : Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 10 minutter.
- Ved indtagelse. : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Hold luftveje frie.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- : Før den tilskadekomne til frisk luft.
- : Skyl munden med vand.

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 : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : ingen

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

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 helbredet.

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

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 personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

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, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

anvendelsesområdet.
 Vask hænder og ansigt før pauser og straks efter håndtering af produktet.
 Må ikke sluges.
 Må ikke ompakkes.
 Tomme beholdere må ikke genbruges.
 Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.
 Hold beholder lukket, når den ikke bruges.
 Undgå indånding af dampe eller tåger.

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.
 Opbevar ikke i varme eller direkte sollys, for at bevare produktkvaliteten.
 Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og 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 ³	2008-03-28	DK OEL
Yderligere oplysninger:	Magnesium				

DNEL
 natriumbenzoat

: Anvendelse: Industriel anvendelse
 Eksponeringsvej: Hudkontakt
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
 Værdi: 34,7 mg/kg

Anvendelse: Industriel anvendelse
 Eksponeringsvej: Hudkontakt
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
 Værdi: 4,5 mg/cm²

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

	<p>Anvendelse: Industriel anvendelse Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 10,4 mg/m³</p>
	<p>Anvendelse: Industriel anvendelse Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 6,3 mg/m³</p>
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin	: <p>Anvendelse: Industriel anvendelse Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 0,2 mg/m³</p>
	<p>Anvendelse: Industriel anvendelse Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter Værdi: 18 mg/m³</p>
	<p>Anvendelse: Industriel anvendelse Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 0,01 mg/m³</p>
	<p>Anvendelse: Industriel anvendelse Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter Værdi: 18 mg/m³</p>
	<p>Anvendelse: Industriel anvendelse Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 10 mg/kg</p>
	<p>Anvendelse: Industriel anvendelse Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter Værdi: 100 mg/kg</p>
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	: <p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter</p>
	<p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtidspåvirkning, Systemiske effekter Værdi: 0,46 mg/m³</p>
	<p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter</p>

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

Anvendelse: Arbejdstagere
 Eksponeringsvej: Indånding
 Potentielle sundhedseffekter: Korttidspåvirkning, Systemiske effekter
 Værdi: 14 mg/m³

PNEC

(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. Det anbefales, at alt støv overvågningsudstyr som f.eks punktudsugning og materiale transportsystemer, der er involveret i håndtering af dette produkt indeholder eksplosionsaflastningsventilationsåbninger eller et eksplosionshæmmende system eller et iltfattigt miljø. Sikre, at støv-systemer til håndtering (såsom udsugningskanaler, støvsugere, tanke og procesudstyr) er desinet på en sådan måde at det forhindrer udslip af støv i arbejdsområdet (dvs. der er ingen lækager fra udstyret).
 ingen

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Beskyttelse af hænder : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. De valgte beskyttelsehandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

374 afledt derfra.

Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden.

Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde.

- Beskyttelse af øjne : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166
- 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.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

9. Fysisk-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

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

Massefylde	:	1,13 g/cm ³ ., 20 °C
Vandopløselighed	:	uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
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

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

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.
Hudætsning/-irritation	:	Disse oplysninger foreligger ikke.
Alvorlig	:	Disse oplysninger foreligger ikke.

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

øjenskade/øjenirritation

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, OECD test guideline 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : kanin, Resultat: Irriterer øjnene., Klassificering: Irriterer øjnene., OECD test guideline 405

Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro : Ames test, Resultat: negativ, OECD test guideline 471

: Kromosom forkortelses test in vitro, Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : in vivo-analyse, rotte, Resultat: negativ

Vurdering : Forsøg med cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene virkninger.

Yderligere oplysninger : De givne oplysninger er baseret på data om indholdsstofferne og toksikologien af lignende produkter.

aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylphosphater :

Akut oral toksicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, rotte, OECD test guideline 401

Akut dermal toksicitet : LD50: > 2.000 mg/kg, rotte, OECD test guideline 402

Hudætsning/-irritation : kanin, Resultat: Irriterer huden., Klassificering: Irriterer huden., OECD test guideline 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : kanin, Resultat: Irriterer øjnene., Klassificering: Irriterer øjnene., OECD test guideline 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : marsvin, Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering., Klassificering: Medfører ikke hudsensibilisering.

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

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

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 eller hudsensibilisering	: Maksimeringstest (GPMT), 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.
Aspiration giftighed	: Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

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

Akut oral toksicitet	: LD50: 1.265 mg/kg, rotte, OECD test guideline 401, GLP: ja
Akut dermal toksicitet	: LD50: > 2.000 mg/kg, kanin
Hudætsning/-irritation	: kanin, Resultat: Ætsende, kategori 1C - hvor reaktioner indtræder efter eksponeringer mellem 1 og 4 timer og observationer i indtil 14 dage., Klassificering: Ætsningsfare., 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
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 gentagen eksponering.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk	: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: Ingen data tilgængelige

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

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)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Daphnia dubia, Statisk test, OECD TG 202

Toksicitet overfor alger : EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statisk test, OECD TG 201

aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylphosphater :

Toksicitet overfor fisk : LC50: 5,5 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50: 1,2 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Ubevægelighed, OECD 202 T1

Toksicitet overfor alger : EC50: > 10 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum (grøn alge), Væksthæmmer, OECD TG 201

Toksicitet overfor bakterier : EC50: > 100 mg/l, 3 h, Bakterier, Vejtrækningshæmmende, OECD 209

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Giftig overfor vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(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, 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,

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Ubevægelighed, OECD TG 202, GLP: ja

Toksicitet overfor alger : ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (grønalg), 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

Komponenter:

natriumbenzoat :

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig

aminer, C11-14-forgrenede alkyl-, monohexyl- og dihexylphosphater :

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: ikke 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 eller toksiske (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente eller 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:

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

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

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

12.6 Andre negative virkninger**Produkt:**

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

13. Forhold vedrørende 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)

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

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

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen data tilgængelige

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

Not available

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

REACH - Kandidatliste over særligt problematiske stoffer 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

Kodenummer : 2-3 (1993)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

16. Andre oplysninger**Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

Klüberpaste UH1 84-201

Udgave 2.0

Revisionsdato 29.09.2014

Trykdato 29.09.2014

R20	Farlig ved indånding.
R22	Farlig ved indtagelse.
R34	Ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene.
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R48/22	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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

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.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.