

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Productbenaming : Klüberpaste UH1 84-201
Artikel-Nr. : 005113

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

E-mailadres : mcm@klueber.com
Verantwoordelijke persoon : Material Compliance Management

Nationaal contact : Klüber Lubrication Benelux S.A./N.V.
Rue Cardinal Mercier 100
7711 Dottignies
Belgium
+32-56-483311
Fax: +32-56-483380
kluber@be.klueber.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Chronische aquatische toxiciteit,
Categorie 3

H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Gevaarlijk voor het milieu

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenaanduidingen : H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P273 Voorkom lozing in het milieu.

2.3 Andere gevaren

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : synthetische koolwaterstoffen olie
PTFE
Vaste smeermiddel

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
natriumbenzoaat	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-imidazoline-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

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Bij inademing : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met veel water.
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen : Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten.
- Bij inslikken : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- : Mond spoelen met water.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : geen

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand kunnen vrijkomen:
Koolstofdioxiden
Gehalogeneerde verbindingen
Metaaloxiden
Oxides van fosfor

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Bij respirabel stof en/of dampen een persluchtmasker dragen.
Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.
Niet inslikken.

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

Niet opnieuw verpakken.
Lege containers niet hergebruiken.
Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten.
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.
Voorkom inademing van damp of nevel.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container.
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.
Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.
Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

7.3 Specifiek eindgebruik

: Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

DNEL
natriumbenzoaat

: Eindgebruik: Industrieel gebruik
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 34,7 mg/kg

Eindgebruik: Industrieel gebruik
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 4,5 mg/cm²

Eindgebruik: Industrieel gebruik
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 10,4 mg/m³

Eindgebruik: Industrieel gebruik
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

	plaatselijke effecten Waarde: 6,3 mg/m ³
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	: Eindgebruik: Industrieel gebruik Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 0,2 mg/m ³
	Eindgebruik: Industrieel gebruik Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten Waarde: 18 mg/m ³
	Eindgebruik: Industrieel gebruik Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - plaatselijke effecten Waarde: 0,01 mg/m ³
	Eindgebruik: Industrieel gebruik Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten Waarde: 18 mg/m ³
	Eindgebruik: Industrieel gebruik Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 10 mg/kg
	Eindgebruik: Industrieel gebruik Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten Waarde: 100 mg/kg
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol	: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten Waarde: 0,46 mg/m ³
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling, Systemische effecten
	Eindgebruik: Werknemers

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende
blootstelling, Systemische effecten
Waarde: 14 mg/m³

PNEC

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

: Zoetwater
Waarde: 0,00043 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,000043 mg/l

Intermitterend gebruik/intermitterende emissie
Waarde: 0,0043 mg/l

Microbiologische activiteit in rioolwaterzuiveringsinstallaties
Waarde: 13 mg/l

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

: Zoetwater
Waarde: 0,00003 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,000003 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 0,376 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 0,0376 mg/kg

Bodem
Waarde: 0,075 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Houdt de concentraties in lucht benden de MAC waarden.

Het aanbrengen van drukventielen, of systemen om ontploffingen te voorkomen, of werken in zuurstofarme omgeving, wordt aanbevolen voor alle apparatuur bestemd voor het beheersen van de verspreiding van stofdeeltjes, zoals plaatselijke afzuigingen en materiaaltransportsystemen, die gebruikt worden bij het omgaan met dit product.

Waarborg dat stofbeheersingsystemen (zoals afzuigingen , stofvangers, vaten en bewerkingsstoestellen) zo worden ontworpen dat het verspreiden van stofdeeltjes naar de werkplek wordt voorkomen. (dit betekent: de apparatuur mag niet lekken).
geen

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

Bescherming van de handen : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.
De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld.

- Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
- Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.
- Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.

Beheersing van milieublootstelling

- Algemeen advies : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Vorm : pasta
- Kleur : wit
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar
- Vlampunt : niet van toepassing
- Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Brandbare vaste stoffen
- Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar
- Dampspanning : < 0,001 hPa, 20 °C
- Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar
- Dichtheid : 1,13 g/cm³, 20 °C
- Oplosbaarheid in water : onoplosbaar
- Oplosbaarheid in andere : Geen gegevens beschikbaar

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

oplosmiddelen

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontstekingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Sublimatiepunt : Geen gegevens beschikbaar

Bulk soortelijk gewicht : Geen gegevens beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen specifieke gevaren te noemen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Er hoeven geen speciale voorwaarden vermeld te worden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen materialen om speciaal te vermelden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : > 280°C gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Product

Acute toxiciteit bij inademing : Deze informatie is niet beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie : Deze informatie is niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Deze informatie is niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Deze informatie is niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

Genotoxiciteit in vitro	: Geen gegevens beschikbaar
Genotoxiciteit in vivo	: Geen gegevens beschikbaar
Kankerverwekkendheid	: Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid voor de voortplanting	: Geen gegevens beschikbaar
Teratogeniteit	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Deze informatie is niet beschikbaar.
Aspiratiesgiftigheid	: Deze informatie is niet beschikbaar.
Nadere informatie	: Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.

Bestanddelen:

natriumbenzoaat :

Acute orale toxiciteit	: LD50: 4.070 mg/kg, rat
Huidcorrosie/-irritatie	: konijn, Resultaat: Geen huidirritatie, Richtlijn test OECD 404
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: konijn, Resultaat: Irriterend voor de ogen., Indeling: Irriterend voor de ogen., Richtlijn test OECD 405
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Ames-test, Resultaat: negatief, Richtlijn test OECD 471 : In-vitrotest op chromosoomafwijkingen, Resultaat: negatief
Genotoxiciteit in vivo	: in vivo proef, rat, Resultaat: negatief
Beoordeling	: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.
Nadere informatie	: Gegeven informatie gebaseerd op de bestanddelen en de toxicologie van gelijkwaardige producten.

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

Acute orale toxiciteit	: LD50: > 2.000 mg/kg, rat, Richtlijn test OECD 401
Acute dermale toxiciteit	: LD50: > 2.000 mg/kg, rat, Richtlijn test OECD 402
Huidcorrosie/-irritatie	: konijn, Resultaat: Irriterend voor de huid., Indeling: Irriterend voor de huid., Richtlijn test OECD 404
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: konijn, Resultaat: Irriterend voor de ogen., Indeling: Irriterend voor de ogen., Richtlijn test OECD 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: cavia, Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid., Indeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

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

Acute orale toxiciteit	: LD50: 9.200 mg/kg, rat
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50: 1,37 mg/l, 4 h, rat, stof/nevel
Huidcorrosie/-irritatie	: konijn, Resultaat: Irriterend voor de huid., Indeling: Irriterend

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

	voor de huid., Richtlijn test OECD 404
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: konijn, Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel., Indeling: Gevaar voor ernstig oogletsel., Richtlijn test OECD 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Maximalisatietest (GPMT), cavia, Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid., Indeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid., Richtlijn test OECD 406
Mutageniteit in geslachtscellen	
Beoordeling	: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.
Aspiratiesgiftigheid	: Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

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

Acute orale toxiciteit	: LD50: 1.265 mg/kg, rat, Richtlijn test OECD 401, GLP: ja
Acute dermale toxiciteit	: LD50: > 2.000 mg/kg, konijn
Huidcorrosie/-irritatie	: konijn, Resultaat: Corrosief, categorie 1C - waar reacties plaatsvinden na blootstelling tussen 1 uur en 4 uur en observaties tot 14 dagen., Indeling: Veroorzaakt brandwonden., Richtlijn test OECD 404, GLP: ja
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: konijn, Resultaat: Bijtend, Indeling: Bijtend, Richtlijn test OECD 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: cavia, Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid., Indeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid., Richtlijn test OECD 406
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: rat, Oraal, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
STOT bij herhaalde blootstelling	: Blootstellingsroute: Inslikken Doelorganen: Spijsverteringsorganen, thymusklier Beoordeling: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor algen	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor bacteriën	:

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

natriumbenzoaat :

- Toxiciteit voor vissen : LC50: 484 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Daphnia dubia, statische test, OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statische test, OECD testrichtlijn 201

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

- Toxiciteit voor vissen : LC50: 5,5 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: 1,2 mg/l, 48 h, Daphnia magna (grote watervlo), Immobilisatie, OECD 202 T1
- Toxiciteit voor algen : EC50: > 10 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum (groene alg), Groeiremmer, OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50: > 100 mg/l, 3 h, Bacteriën, Ademhalingsremming, OECD 209

Ecotoxicologie Beoordeling

- Acute aquatische toxiciteit : Toxisch voor aquatisch leven.
- Chronische aquatische toxiciteit : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

- Toxiciteit voor vissen : LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (Goudwinde), statische test, DIN 38412
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna (grote watervlo), statische test, Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.
- Toxiciteit voor algen : EC50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (groene algen), Groeiremmer, Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
- M-factor : 1
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50: 1.300 mg/l, 3 h, Bacteriën, Ademhalingsremming, OECD 209, GLP: ja

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

- Toxiciteit voor vissen : LC50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (zebravis), statische test, Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en : EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (grote watervlo),

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

andere ongewervelde waterdieren : Immobilisatie, OECD testrichtlijn 202, GLP: ja
Toxiciteit voor algen : ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (groene algen), Groeiremmer, OECD testrichtlijn 201

M-factor : **10**
Toxiciteit voor bacteriën : EC50: 26 mg/l, 3 h, actief slib, Ademhalingsremming, OECD 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Geen gegevens beschikbaar
Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

natriumbenzoaat :

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: niet snel biologisch afbreekbaar

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

Biologische afbreekbaarheid : aëroob, 85 %, Resultaat: snel biologisch afbreekbaar, Blootstellingstijd: 28 d, actief slib, OECD 301 B

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

Biologische afbreekbaarheid : Primaire biologische afbreekbaarheid, Resultaat: niet snel biologisch afbreekbaar, OECD 301 B

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd., Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

Bestanddelen:

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

Bioaccumulatie : Door de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water is accumulatie in organismen mogelijk.

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

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 371,8, Accumuleert niet in organismen.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar
Distributie in en tussen milieucompartimenten : Geen gegevens beschikbaar

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

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

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : **Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
: Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

Verontreinigde verpakking : Lege containers kunnen worden gestort indien volgens plaatselijke voorschriften.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Not available

15. Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : 96/82/EC Herziening:
Milieugevaarlijk
9b
Hoeveelheid 1: 200 t
Hoeveelheid 2: 500 t

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.0

Herzieningsdatum 29.09.2014

Printdatum 29.09.2014

R20	Schadelijk bij inademing.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
R36	Irriterend voor de ogen.
R36/38	Irriterend voor de ogen en de huid.
R38	Irriterend voor de huid.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R48/22	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R50	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bestemd voor goederen die door KLÜBER LUBRICATION origineel verpakt en als zodanig aangeduid werden. De vermelde informatie valt onder het auteursrecht en mag zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van KLÜBER LUBRICATION niet worden vermenigvuldigd of veranderd. Elke vorm van verspreiding van dit document is alleen toegestaan binnen de geldende wettelijke bepalingen. Een verspreiding die deze bepalingen te buiten gaat – met name openbaarmaking van onze veiligheidsinformatiebladen (bijv. als download op internet) – is zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming niet toegestaan. KLÜBER LUBRICATION stelt zijn klanten overeenkomstig de wettelijke regelingen aangepaste veiligheidsinformatiebladen ter beschikking. Het valt onder de verantwoording van de klant veiligheidsinformatiebladen en evt. aanpassingen daarin, conform de wettelijke voorschriften aan zijn eigen klanten, medewerkers en overige gebruikers van het product door te geven. Voor de actualiteit van de veiligheidsinformatiebladen die gebruikers van derden ontvangen, aanvaardt KLÜBER LUBRICATION geen aansprakelijkheid. Elke informatie en iedere aanwijzing in dit veiligheidsinformatieblad werd nauwgezet gecontroleerd en baseert op onze beschikbare informatie ten tijde van publicatie. De gegevens dienen om het product uit het oogpunt van de gewenste veiligheidsvoorzieningen te beschrijven; ze vormen geen vaste toezegging van eigenschappen of garantie voor de geschiktheid van het product voor individuele omstandigheden en zijn evenmin uitgangspunt voor een contractueel vastgelegde gerechtelijke relatie.