

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

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

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

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

+49 89 7876 700 (24 hrs)

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.

2.2 Etiketteringselementen

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

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
natriumbenzoaat	532-32-1 208-534-8 / 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8 203-749-3 / 01-2119488991-20-XXXX	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	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 text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

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.

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

- 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 : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen braken opwekken zonder medisch advies.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

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 waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand kunnen vrijkomen:
Koolstofdioxide
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 ontleedingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Bij overschrijden van de MAC-waarde of bij vrijkomen van het product (stof) de aanbevolen adembescherming dragen.
Voorkom inademen van stof.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Onmiddellijk opvegen of opzuigen.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

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.
Niet opnieuw verpakken.
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.

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.
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

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

richtlijnen raadplegen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

DNEL

natriumbenzoaat

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -
systemische effecten
Waarde: 3 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-
plaatselijke effecten
Waarde: 0,1 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -
systemische effecten
Waarde: 62,5 mg/kg

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

: Eindgebruik: Industrieel gebruik
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -
systemische effecten
Waarde: 0,2 mg/m³

Eindgebruik: Industrieel gebruik
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische
effecten
Waarde: 18 mg/m³

Eindgebruik: Industrieel gebruik
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-
plaatselijke effecten
Waarde: 0,01 mg/m³

Eindgebruik: Industrieel gebruik
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke
effecten
Waarde: 18 mg/m³

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

	<p>Eindgebruik: Industrieel gebruik Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 10 mg/kg</p>
	<p>Eindgebruik: Industrieel gebruik Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten Waarde: 100 mg/kg</p>
2-(2-heptadec-8-enyl-2- imidazoline-1-yl)ethanol	: <p>Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten Waarde: 0,6 mg/kg</p> <p>Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten Waarde: 0,46 mg/m³</p> <p>Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling, Systemische effecten Waarde: 2 mg/kg</p> <p>Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Kortdurende blootstelling, Systemische effecten Waarde: 14 mg/m³</p>
PNEC natriumbenzoaat	: <p>Zoetwater Waarde: 0,13 mg/l</p> <p>Zeewater Waarde: 0,013 mg/l</p> <p>Intermitterend gebruik/intermitterende emissie Waarde: 0,305 mg/l</p> <p>Microbiologische activiteit in rioolwaterzuiveringsinstallaties Waarde: 10 mg/l</p> <p>Zoetwater afzetting Waarde: 1,76 mg/kg</p> <p>Zeeafzetting Waarde: 0,176 mg/kg</p>

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

	Bodem	
	Waarde: 0,000265 mg/kg	
	Oraal	
	Waarde: 300 mg/kg	
(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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen	: Niet nodig; behalve bij aërosolvorming. Filter type P
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. De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld. Bij blootstelling door spatten: : Nitrilrubber Beschermingsindex Klasse 1

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

- Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
- 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.
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 oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar
- Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
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

Stabiel onder normale omstandigheden.

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.
Acute dermale toxiciteit	: 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 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

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, Indeling: Geen huidirritatie, Richtlijn test OECD 404, GLP: ja
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, Salmonella typhimurium, Resultaat: negatief, Richtlijn test OECD 471
Genotoxiciteit in vivo	: in vivo proef, Rat, Richtlijn test OECD 475, Resultaat: negatief
Beoordeling	: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

(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 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, 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.

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

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, De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid
- Huidcorrosie/-irritatie : Konijn, Resultaat: Corrosief, categorie 1C - waar reacties plaatsvinden na blootstelling tussen 1 uur en 4 uur en observaties tot 14 dagen., 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
- Mutageniteit in geslachtscellen
- Beoordeling : Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.
- 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.
- :
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 :
Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

natriumbenzoaat :

- Toxiciteit voor vissen : LC50: 484 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), doorstroomtest
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50: 650 mg/l, 48 h, Daphnia magna (grote watervlo)
- Toxiciteit voor algen : EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, statische test, OECD testrichtlijn 201, GLP: ja

(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 andere ongewervelde waterdieren : EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (grote watervlo), 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

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

- Biologische afbreekbaarheid : aëroob, 85 %, Resultaat: snel biologisch afbreekbaar,

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

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

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:

natriumbenzoaat :

Beoordeling : Niet-ingedeelde PBT-stof, Niet-ingedeelde zPzB-stof

(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.
: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

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

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

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

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

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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

: 2012/18/EU Herziening:
Niet van toepassing

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) : Niet van toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

16. Overige informatie

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

Klüberpaste UH1 84-201

Versie 2.2

Herzieningsdatum 29.08.2017

Printdatum 29.08.2017

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

Nadere informatie

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 verantwoordelijkheid 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.