

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Klüberpaste UH1 84-201
Articolo-N. : 005113

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Materia lubrificante

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Punto di contatto nazionale : Klüber Lubrication Italia
S.A.S. di G. Colori
Via Monferrato 57, Sesto Ulteriano
20098 San Giuliano Milanese (MI)
Italia
+39-02-98213-1
Fax: +39-02-98281595
klita@it.klueber.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

02/66101029 (Ospedale Niguarda - Milano)

0382/24444 (Istituto Maugeri - Pavia)

055/7947819 (Ospedale Careggi - Firenze)

06/3054343 (Policlinico Gemelli - Roma)

081/7472870 (Ospedale Cardarelli - Napoli)

035/269469 - 800.883300 (Ospedali Riuniti - Bergamo)

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità cronica per l'ambiente
acquatico, Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti
di lunga durata.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Pericoloso per l'ambiente

R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può
provocare a lungo termine effetti negativi per
l'ambiente acquatico.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Indicazioni di pericolo : H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti
di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.

2.3 Altri pericoli

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : olio idrocarburico sintetico
PTFE
Lubrificante solido

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e [%]
benzoato di sodio	532-32-1 208-534-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
ammine, C11-14-alchil ramificate, monoetil e diisil fosfati	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-metil-N-(1-ossio- 9-ottadecenil)glicina	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;	>= 0,25 - < 1

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

			H400	
2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	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

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- In caso di contatto con la pelle : Allontanare gli indumenti contaminati. Se l'irritazione aumenta, consultare un medico.
In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.
- Se ingerito : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.
- : Sciacquare la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Non conosciuti.

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : nessuno(a)

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : La combustione può provocare esalazioni di:
Ossidi di carbonio
Componenti alogenati
Ossidi di metalli
Ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
In caso di presenza di polveri e/o fumi nell'atmosfera respirata, utilizzare apparati che forniscano aria pulita.
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.
Non ingerire.
Non riconfezionare.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.
Non inalare vapori o nebbie.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale.
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.
Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.
Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.
Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.
Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

7.3 Usi finali specifici

: Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

DNEL

benzoato di sodio

: Uso finale: Uso industriale
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 34,7 mg/kg

Uso finale: Uso industriale
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 4,5 mg/cm²

Uso finale: Uso industriale
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 10,4 mg/m³

Uso finale: Uso industriale
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 6,3 mg/m³

(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina

: Uso finale: Uso industriale
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,2 mg/m³

Uso finale: Uso industriale
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 18 mg/m³

Uso finale: Uso industriale
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 0,01 mg/m³

Uso finale: Uso industriale
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 18 mg/m³

Uso finale: Uso industriale
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 10 mg/kg

Uso finale: Uso industriale
Via di esposizione: Contatto con la pelle

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

	Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti Valore: 100 mg/kg
2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	: Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 0,46 mg/m ³ Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici Valore: 14 mg/m ³
PNEC (Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina	: Acqua dolce Valore: 0,00043 mg/l Acqua di mare Valore: 0,000043 mg/l Uso discontinuo/rilascio Valore: 0,0043 mg/l Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue Valore: 13 mg/l
2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo	: Acqua dolce Valore: 0,00003 mg/l Acqua di mare Valore: 0,000003 mg/l Sedimento di acqua dolce Valore: 0,376 mg/kg Sedimento marino Valore: 0,0376 mg/kg Suolo Valore: 0,075 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

Controlli tecnici idonei

Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale. Si raccomanda che tutte le apparecchiature per la riduzione delle polveri come la ventilazione locale e i sistemi di trasporto del materiale dedicati alla manipolazione siano equipaggiati con valvole di sicurezza o un sistema ammortizzante delle esplosioni o un'atmosfera povera di ossigeno.

Assicurarsi che i sistemi di trattamento della polvere (come condutture di scarico, collettori di polvere, contenitori, e apparecchiature di processo) siano costruiti in modo tale da evitare la fuoriuscita della polvere nell'area di lavoro (cioè che non ci siano perdite dall'apparecchiatura). nessuno(a)

Protezione individuale

- Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.
- Protezione delle mani : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.
La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.
Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico.
- Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
- Misure di igiene : Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta della pelle dopo l'uso.
- Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.
Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : pasta

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

Colore	: bianco
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità.	: non applicabile
Tasso di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Sostanze combustibili
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: < 0,001 hPa, 20 °C
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 1,13 g/cm ³ , 20 °C
Idrosolubilità	: insolubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Nessun dato disponibile
Viscosità, dinamica	: Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Punto di sublimazione	: Nessun dato disponibile
Densità apparente	: Nessun dato disponibile

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose	: Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
---------------------	--

10.4 Condizioni da evitare

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

Condizioni da evitare : Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : > 280°C pericolo di formazione di prodotti di pirolisi tossici.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per inalazione : Queste informazioni non sono disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea : Queste informazioni non sono disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Queste informazioni non sono disponibili.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Queste informazioni non sono disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Nessun dato disponibile

Cancerogenicità : Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva : Nessun dato disponibile

Teratogenicità : Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta : Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità per aspirazione : Queste informazioni non sono disponibili.

Ulteriori informazioni : L'informazione data è fondata sui componenti e la tossicologia su prodotti simili.

Componenti:

benzoato di sodio :

Tossicità acuta per via orale : DL50: 4.070 mg/kg, ratto

Corrosione/irritazione cutanea : su coniglio, Risultato: Nessuna irritazione della pelle, Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : su coniglio, Risultato: Irritante per gli occhi., Classificazione: Irritante per gli occhi., Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : Test di ames, Risultato: negativo, Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

- Genotossicità in vivo : Aberrazione cromosomica in vitro, Risultato: negativo
- Valutazione : prova in vivo, ratto, Risultato: negativo
- Ulteriori informazioni : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
- Ulteriori informazioni : L'informazione data è fondata sui componenti e la tossicologia su prodotti simili.

ammine, C11-14-alchil ramificate, monoetil e diesili fosfati :

- Tossicità acuta per via orale : DL50: > 2.000 mg/kg, ratto, Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 2.000 mg/kg, ratto, Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
- Corrosione/irritazione cutanea : su coniglio, Risultato: Irritante per la pelle., Classificazione: Irritante per la pelle., Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : su coniglio, Risultato: Irritante per gli occhi., Classificazione: Irritante per gli occhi., Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : porcellino d'India, Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle., Classificazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina :

- Tossicità acuta per via orale : DL50: 9.200 mg/kg, ratto
- Tossicità acuta per inalazione : CL50: 1,37 mg/l, 4 h, ratto, polvere/nebbia
- Corrosione/irritazione cutanea : su coniglio, Risultato: Irritante per la pelle., Classificazione: Irritante per la pelle., Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
- Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : su coniglio, Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari., Classificazione: Rischio di gravi lesioni oculari., Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Maximisation Test (GPMT), porcellino d'India, Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle., Classificazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle., Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Mutagenicità delle cellule germinali

- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.
- Tossicità per aspirazione : Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo :

- Tossicità acuta per via orale : DL50: 1.265 mg/kg, ratto, Linee Guida 401 per il Test dell'OECD, BPL: si
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 2.000 mg/kg, su coniglio

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

Corrosione/irritazione cutanea	: su coniglio, Risultato: Corrosivo, categoria 1C -quando avvengono reazioni da esposizioni tra 1 ora e 4 ore e tempi di osservazione fino a 14 giorni., Classificazione: Provoca ustioni., Linee Guida 404 per il Test dell'OECD, BPL: si
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: su coniglio, Risultato: Corrosivo, Classificazione: Corrosivo, Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: porcellino d'India, Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle., Classificazione: Non provoca sensibilizzazione della pelle., Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Tossicità a dose ripetuta	: ratto, Orale, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	: Via di esposizione: Ingestione Organi bersaglio: Organi digestivi, ghiandola del timo Valutazione: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci	: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: Nessun dato disponibile
Tossicità per le alghe	: Nessun dato disponibile
Tossicità per i batteri	: Nessun dato disponibile

Componenti:

benzoato di sodio :

Tossicità per i pesci	: CL50: 484 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CL50: > 100 mg/l, 96 h, Daphnia dubia, Prova statica, OECD TG 202
Tossicità per le alghe	: CE50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Prova statica, OECD TG 201

ammine, C11-14-alchil ramificate, monoetil e dietil fosfati :

Tossicità per i pesci	: CL50: 5,5 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50: 1,2 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Immobilizzazione, OECD 202 T1

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

- Tossicità per le alghe : CE50: > 10 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum (alga verde), Inibitore di crescita, OECD TG 201
- Tossicità per i batteri : CE50: > 100 mg/l, 3 h, Batteri, Inibitore di respirazione, OECD 209

Valutazione Ecotossicologica

- Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici.
- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina :

- Tossicità per i pesci : CL50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (Leucisco dorato), Prova statica, DIN 38412
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Prova statica, Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.
- Tossicità per le alghe : CE50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), Inibitore di crescita, Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.
- Fattore-M : 1
- Tossicità per i batteri : CE50: 1.300 mg/l, 3 h, Batteri, Inibitore di respirazione, OECD 209, BPL: si

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo :

- Tossicità per i pesci : CL50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (pesce zebra), Prova statica, Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Immobilizzazione, OECD TG 202, BPL: si
- Tossicità per le alghe : CE50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alga verde), Inibitore di crescita, OECD TG 201

- Fattore-M** : **10**
- Tossicità per i batteri : CE50: 26 mg/l, 3 h, fango attivo, Inibitore di respirazione, OECD 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

- Biodegradabilità : Nessun dato disponibile
- Eliminabilità fisico-chimica : Nessun dato disponibile

Componenti:

benzoato di sodio :

- Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente

ammine, C11-14-alchil ramificate, monoetil e diesili fosfati :

- Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile non rapidamente

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina :

Biodegradabilità : aerobico, 85 %, Risultato: biodegradabile rapidamente,
Tempo di esposizione: 28 d, fango attivo, OECD 301 B

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo :

Biodegradabilità : Biodegradazione primaria, Risultato: biodegradabile non
rapidamente, OECD 301 B

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come
persistente, bioaccumulante o tossica (PBT)., La miscela non
contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente
o molto bioaccumulante (vPvB).

Componenti:

(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina :

Bioaccumulazione : A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua,
l'accumulazione negli organismi è possibile.

2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo :

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 371,8,
Non si accumula negli organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Nessun dato disponibile
Diffusione nei vari comparti ambientali : Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti
considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT),
oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a
concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:

(Z)-N-metil-N-(1-osso-9-ottadecenil)glicina :

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente,
bioaccumulante o nemmeno tossica (PBT)., Questa sostanza
non è considerata molto persistente o nemmeno molto
bioaccumulante (vPvB).

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : **Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

- Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
- : I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.
- Contenitori contaminati : Contenitori vuoti possono essere eliminati in discariche secondo le vigenti leggi locali.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Not available

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Lista di sostanze candidate estremamente preoccupanti ai fini dell'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti : 96/82/EC Aggiornamento:
Pericoloso per l'ambiente
9b
Quantità 1: 200 t
Quantità 2: 500 t

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

R20	Nocivo per inalazione.
R22	Nocivo per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
R48/22	Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

Klüberpaste UH1 84-201

Versione 2.0

Data di revisione 29.09.2014

Data di stampa 29.09.2014

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

La presente scheda di sicurezza è valida solo per la merce recante il marchio KLÜBER LUBRICATION e munita di confezione originale. Le informazioni ivi contenute sono tutelate dal diritto d'autore e non possono essere divulgate o modificate senza l'espresso consenso scritto di KLÜBER LUBRICATION. È permesso trasmettere il presente documento solo entro i limiti previsti per legge. Non è permesso divulgare le schede di sicurezza oltre tali limiti, soprattutto in pubblico (ad es. sotto forma di download in internet), senza il nostro espresso consenso scritto. KLÜBER LUBRICATION mette a disposizione dei propri clienti schede di sicurezza modificate in conformità alle disposizioni di legge. Rientra nella responsabilità del cliente trasmettere le schede di sicurezza ed eventuali modifiche delle stesse ai propri clienti, collaboratori e altri utenti del prodotto, in conformità alle direttive di legge. KLÜBER LUBRICATION non si assume garanzia alcuna per l'attualità delle schede di sicurezza che gli utenti ricevono da terzi. Tutte le informazioni e istruzioni contenute nella presente scheda tecnica sono state redatte coscienziosamente e si basano sui dati a nostra disposizione il giorno della pubblicazione. I dati intendono informare sulle misure di sicurezza necessarie durante l'uso del prodotto; essi non garantiscono la sussistenza di talune caratteristiche o l'idoneità del prodotto per il singolo caso e non comportano il venire in essere di un rapporto contrattuale.