

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

1. Identificarea substanței/ amestecului și a societății/ întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : Klüberpaste UH1 84-201

Articol. Nr. : 005113

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Substanță lubrifiantă
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Adresa electronică (e-mail) : mcm@klueber.com
Persoana : Material Compliance Management
responsabilă/emitentă

Contact la nivel național : Super Plus S.R.L.
BD. Corneliu Coposu Nr 10/55
Sibiu 550245
Romania
+40-269-2163000
Fax: +40-269-216134
bogdan.chelaru@superplus.ro

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe
Categoria 3 termen lung.

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

Periculos pentru mediu R51/53: Toxic pentru organismele acvatice, poate
provoca efecte adverse pe termen lung asupra
mediului acvatic.

2.2 Elemente pentru etichetă

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Fraze de pericol : H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
 P273 Evitați dispersarea în mediu.

2.3 Alte pericole

3. Compoziție/ informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : ulei sintetic de hidrocarburi
 PTFE
 Substanță gresare

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație [%]
SODIUM BENZOATE	532-32-1 208-534-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols	80939-62-4 279-632-6	Xi; R36/38 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo- 9-octadecenyl)glycine	110-25-8 203-749-3	Xn; R20 Xi; R38-R41 N; R50	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,25 - < 1
2-(2-heptadec-8-enyl-2- imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5 202-414-9	Xn; R22-R48/22 C; R34 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :				
Magnesium oxide	1309-48-4 215-171-9			>= 10 - < 20

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.
Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Dacă se inhalează : Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate hainele contaminate. Dacă iritația crește, se va acorda asistență medicală.
În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
Se vor curăța extrem de bine ghetetele înainte de folosire.
- În caz de contact cu ochii : Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute.
- Dacă este ingerat : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
Se va da asistență medicală dacă apar simptomele.
- : Se va duce victima la aer proaspăt.
- : Se va clăti gura cu apă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu există informații disponibile.
- Riscuri : Necunoscut.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Nu există informații disponibile.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

Mijloace de stingere
necorespunzătoare : nici unul

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se poate degaja:
Oxizi de carbon
Compuși halogenați
Oxizi metalici
Oxizi ai fosforului

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de
protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator
autonom.
Se va folosi echipament de protecție individual.
În caz de praf inhalabil și/sau fum se va folosi un aparat
respirator autonom.
Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate
determina probleme grave de sănătate.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul
de canalizare.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru
protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va asigura ventilație adecvată.
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul
înconjurător : Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele
de suprafață sau freatice.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur
să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de
canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu
dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul
unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip,
pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un
container pentru eliminare conform cu reglementările locale-
naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13).

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :
- Evitați contactul cu pielea și ochii.
 - Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
 - Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
 - Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
 - Nu se va ingera.
 - Nu se va reimpacheta.
 - NU se vor refolosi containerele goale.
 - Aceste instrucțiuni de securitate se aplică de asemenea la ambalajele goale care ar putea să conțină încă rezidii ale produsului.
 - Se va ține containerul închis când nu se folosește.
 - Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere :
- Se va depozita în containerul original.
 - Se va ține containerul închis când nu se folosește.
 - Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat.
 - Pentru a menține calitatea produsului, acesta nu va fi depozitat la căldură sau în lumina directă a soarelui.
 - Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile.
 - Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.
 - Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Se vor consulta îndrumările tehnice de folosire a acestei substanțe/amestec.

8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii	Parametri de control	Adus la zi	Bază
Magnesium oxide	1309-48-4	TWA	5 mg/m ³	2012-01-19	RO OEL
Magnesium oxide	1309-48-4	STEL	15 mg/m ³	2012-01-19	RO OEL

DNEL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO



Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

- SODIUM BENZOATE** :
- Utilizare finale: Utilizare industrială
 - Căi de expunere: Contact cu pielea
 - Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
 - Valoare: 34,7 mg/kg
- Utilizare finale: Utilizare industrială
- Căi de expunere: Contact cu pielea
- Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
- Valoare: 4,5 mg/cm²
- Utilizare finale: Utilizare industrială
- Căi de expunere: Inhalare
- Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
- Valoare: 10,4 mg/m³
- Utilizare finale: Utilizare industrială
- Căi de expunere: Inhalare
- Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
- Valoare: 6,3 mg/m³
- (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine** :
- Utilizare finale: Utilizare industrială
 - Căi de expunere: Inhalare
 - Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
 - Valoare: 0,2 mg/m³
- Utilizare finale: Utilizare industrială
- Căi de expunere: Inhalare
- Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.
- Valoare: 18 mg/m³
- Utilizare finale: Utilizare industrială
- Căi de expunere: Inhalare
- Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
- Valoare: 0,01 mg/m³
- Utilizare finale: Utilizare industrială
- Căi de expunere: Inhalare
- Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale.
- Valoare: 18 mg/m³
- Utilizare finale: Utilizare industrială
- Căi de expunere: Contact cu pielea
- Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
- Valoare: 10 mg/kg
- Utilizare finale: Utilizare industrială
- Căi de expunere: Contact cu pielea
- Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice.
- Valoare: 100 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO



Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

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

: Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung,
Efecte sistemice

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung,
Efecte sistemice
Valoare: 0,46 mg/m³

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen scurt,
Efecte sistemice

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen scurt,
Efecte sistemice
Valoare: 14 mg/m³

PNEC

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

: Apă proaspătă
Valoare: 0,00043 mg/l

Apă de mare
Valoare: 0,000043 mg/l

Procesare intermitentă/eliberare
Valoare: 0,0043 mg/l

Activitatea microbiologică în sistemele de tratare a apelor uzate
Valoare: 13 mg/l

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

: Apă proaspătă
Valoare: 0,00003 mg/l

Apă de mare
Valoare: 0,000003 mg/l

Sediment de apă curgătoare
Valoare: 0,376 mg/kg

Sediment marin
Valoare: 0,0376 mg/kg

Sol
Valoare: 0,075 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.
Se recomandă ca tot echipamentul de control al prafului cum ar fi ventilația de evacuare locală și sistemele de transport implicate în manipularea acestui produs să conțină ventile de eliberare în caz de explozii sau un sistem de suprapresiune de explozie, sau un mediu sărac în oxigen.
Se va asigura că sistemul de manipulare a prafului (cum ar fi conductele de evacuare, colectoarele de praf și echipamentul de procesare) sunt proiectate în așa fel încât să prevină scăpările de praf în zona de lucru (adică să se asigure că nu există scăpări provenind de la echipament).
nici unul

Echipamentul individual de protecție

- Protecția respirației : În cazul formării de vapori se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
- Protecția mâinilor : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție.
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.
Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător.
Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte.
- Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
- Măsuri de igienă : Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.
- Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.
Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.

Controlul expunerii mediului

- Indicații generale : Nu se va permite să intre în contact cu contact cu solul, apele de suprafață sau freatică.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

9. Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă : pastă

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

Culoare	: alb
Miros	: caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: Nu există date
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: nu se aplică
Viteza de evaporare	: Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Substanțe combustibile
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: < 0,001 hPa, 20 °C
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitate	: 1,13 g/cm ³ , 20 °C
Solubilitate în apă:	: insolubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatura de autoaprindere	: Nu există date
Temperatură de aprindere	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: Nu există date
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Proprietăți oxidante	: Nu există date

9.2 Alte informații

Punct de sublimare	: Nu există date
Greutate volumetrică	: Nu există date

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu sunt condiții speciale de specificat.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : > 280°C pericol de formare de produși de piroliză toxici.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Produs

Toxicitate acută prin inhalare : Aceste informații nu sunt disponibile.

Corodarea/iritarea pielii : Aceste informații nu sunt disponibile.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Aceste informații nu sunt disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Aceste informații nu sunt disponibile.

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro : Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Nu există date

Cancerogenitatea : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere : Nu există date

Toxicitate teratogenă : Nu există date

Toxicitate la doză repetată : Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate referitoare la aspirație : Aceste informații nu sunt disponibile.

Informații suplimentare : Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum și pe toxicologia produselor similare.

Componente:

SODIUM BENZOATE :

Toxicitate acută orală : LD50: 4.070 mg/kg, șobolan

Corodarea/iritarea pielii : iepure, Rezultat: Nu irită pielea, Ghid de testare OECD 404

Lezarea gravă/iritarea ochilor : iepure, Rezultat: Iritant pentru ochi., Clasificare: Iritant pentru ochi., Ghid de testare OECD 405

Mutagenitatea celulelor germinative

Genotoxicitate in vitro : Test Ames, Rezultat: negativ, Ghid de testare OECD 471

: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro, Rezultat: negativ

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

- Genotoxicitate in vivo : test in vivo, șobolan, Rezultat: negativ
- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.
- Informații suplimentare : Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum și pe toxicologia produselor similare.

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

- Toxicitate acută orală : LD50: > 2.000 mg/kg, șobolan, Ghid de testare OECD 401
- Toxicitate acută dermică : LD50: > 2.000 mg/kg, șobolan, Ghid de testare OECD 402
- Corodarea/iritarea pielii : iepure, Rezultat: Iritant pentru piele., Clasificare: Iritant pentru piele., Ghid de testare OECD 404
- Lezarea gravă/iritarea ochilor : iepure, Rezultat: Iritant pentru ochi., Clasificare: Iritant pentru ochi., Ghid de testare OECD 405
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : cobai, Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii., Clasificare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

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

- Toxicitate acută orală : LD50: 9.200 mg/kg, șobolan
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50: 1,37 mg/l, 4 h, șobolan, praf/ceață
- Corodarea/iritarea pielii : iepure, Rezultat: Iritant pentru piele., Clasificare: Iritant pentru piele., Ghid de testare OECD 404
- Lezarea gravă/iritarea ochilor : iepure, Rezultat: Risc de leziuni oculare grave., Clasificare: Risc de leziuni oculare grave., Ghid de testare OECD 405
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Test de maximizare (GPMT), cobai, Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii., Clasificare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii., Ghid de testare OECD 406
- Mutagenitatea celulelor germinative
- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

- Toxicitate referitoare la aspirație : Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

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

- Toxicitate acută orală : LD50: 1.265 mg/kg, șobolan, Ghid de testare OECD 401, BPL: da
- Toxicitate acută dermică : LD50: > 2.000 mg/kg, iepure
- Corodarea/iritarea pielii : iepure, Rezultat: Coroziv, categoria 1C - unde apar reacții după o expunere timp de una până la 4 ore și observațiile sunt făcute într-o perioadă de până la 14 zile., Clasificare: Provoacă arsuri., Ghid de testare OECD 404, BPL: da
- Lezarea gravă/iritarea ochilor : iepure, Rezultat: Coroziv, Clasificare: Coroziv, Ghid de testare OECD 405
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : cobai, Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii., Clasificare: Nu provoacă o sensibilizare a pielii., Ghid de

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

testare OECD 406

Toxicitate la doză repetată : șobolan, Oral(ă), 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată : Căi de expunere: Ingerare
Organe țintă: Organe digestive, timus
Evaluare: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produs:

Toxicitate pentru pești : **Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.**
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Nu există date
Toxicitate asupra algelor : Nu există date
Toxicitate pentru bacterii : Nu există date

Componente:

SODIUM BENZOATE :

Toxicitate pentru pești : LC50: 484 mg/l, 96 h, Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Daphnia dubia, test static, Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitate asupra algelor : EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, test static, Îndrumar de test OECD, 201

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

Toxicitate pentru pești : LC50: 5,5 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu), Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50: 1,2 mg/l, 48 h, Daphnia magna (purice de apă), Imobilizare, OECD 202 T1
Toxicitate asupra algelor : EC50: > 10 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum (alge verzi), Inhibiția creșterii, Îndrumar de test OECD, 201
Toxicitate pentru bacterii : EC50: > 100 mg/l, 3 h, Bacterii, Inhibiția respirației, OECD 209

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru : Toxic pentru viața acvatică.

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

mediul acvatic

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

mediul acvatic

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

Toxicitate pentru pești : LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus, test static, DIN 38412

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna (purice de apă), test static, Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.2.

Toxicitate asupra algelor : EC50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alge verzi), Inhibiția creșterii, Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.3.

Factor M : 1

Toxicitate pentru bacterii : EC50: 1.300 mg/l, 3 h, Bacterii, Inhibiția respirației, OECD 209, BPL: da

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

Toxicitate pentru pești : LC50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (peștele zebură), test static, Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (purice de apă), Imobilizare, Îndrumar de test OECD, 202, BPL: da

Toxicitate asupra algelor : ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (alge verzi), Inhibiția creșterii, Îndrumar de test OECD, 201

Factor M : 10

Toxicitate pentru bacterii : EC50: 26 mg/l, 3 h, nămol activ, Inhibiția respirației, OECD 209

12.2 Persistență și degradabilitate

Produs:

Biodegradare : Nu există date

Eliminare fizico-chimică : Nu există date

Componente:

SODIUM BENZOATE :

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

Biodegradare : Rezultat: lent biodegradabil

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

Biodegradare : aerobic, 85 %, Rezultat: rapid biodegradabil, Durată de expunere: 28 d, nămol activ, OECD 301 B

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

Biodegradare : Biodegradare primară, Rezultat: lent biodegradabil, OECD 301 B

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs:

Biocumulare : Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT)., Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau care se bioacumulează în proporție mare (vPvB).

Componente:

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

Biocumulare : Datorită distribuției coeficientului n-octanol/apă, este posibilă acumularea în organism.

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

Biocumulare : Factorul de bioconcentrare (BCF): 371,8,
Nu se acumulează în organisme.

12.4 Mobilitate în sol

Produs:

Mobilitate : Nu există date
Distribuția în compartimentele de mediu : Nu există date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/mix nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.01% sau mai mari.

Componente:

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

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, toxică și nici că se bioacumulează (PBT)., Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și nici că se bioacumulează în proporție mare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : **Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
: Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

Ambalaje contaminate : Containerelor goale pot fi îngropate în locuri special amenajate

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

dacă regulamentele locale o permit.

14. Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Bunuri nepericuloase

IMDG

Bunuri nepericuloase

IATA

Bunuri nepericuloase

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu există date

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Not available

15. Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

REACH - Lista substanțelor ce prezintă o preocupare deosebită care urmează a face obiectul unei proceduri de autorizare (Articolul 59). : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Reglementare referitoare la riscul de accident major : 96/82/EC Adus la zi:
Periculos pentru mediu
9b
Cantitate 1: 200 t
Cantitate 2: 500 t

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

16. Alte informații

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

R20	Nociv prin inhalare.
R22	Nociv în caz de înghițire.
R34	Provoacă arsuri.
R36	Iritant pentru ochi.
R36/38	Iritant pentru ochi și pentru piele.
R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R48/22	Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin înghițire.
R50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Această fișă tehnică de securitate este valabilă numai pentru produse ambalate în ambalajul original și prevăzute cu eticheta originală a firmei KLÜBER LUBRICATION. Informațiile din această fișă tehnică de securitate cad sub incidența dreptului de autor iar mulțumirea sau modificarea acestora nu este permisă fără aprobarea expresă în scris a firmei KLÜBER LUBRICATION. Orice transmitere către terți a acestui document este permisă numai în

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006 - RO



Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.0

Revizia (data): 29.09.2014

Data tipăririi 29.09.2014

limitele prevăzute de lege. Difuzarea fișelor tehnice de securitate care depășește acest cadru, în special prin mediile publice (de ex. prin punerea la dispoziție în internet ca download), nu este permisă fără acordul expres în scris. KLÜBER LUBRICATION pune la dispoziție clienților săi fișe tehnice de securitate modificate în conformitate cu reglementările legale.

Transmiterea fișelor tehnice de securitate precum și a eventualelor modificări ale acestora propriilor clienți, angajaților și altor utilizatori ai produsului cade, în conformitate cu cerințele legale, în sarcina clientului. KLÜBER LUBRICATION nu preia nicio garanție pentru actualitatea fișelor tehnice de securitate pe care utilizatorii le primesc de la terți. Toate datele și instrucțiunile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost întocmite cu bună-credință și se bazează pe informațiile pe care le posedăm la data publicării. Datele sunt menite să descrie produsul cu privire la măsurile de siguranță care trebuie respectate; ele nu reprezintă o garanție a însușirilor și nu garantează că produsele sunt adecvate într-un caz concret, nestabilind o relație contractuală legală.