

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

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 ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Substanță lubrifiantă

substanței/amestecului

Restricții recomandate în : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
timpul utilizării

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

+40 21 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)
Birou RSI și Informare Toxicologica

+49 89 7876 700 (24 hrs)

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
Categoría 3 termen lung.

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

2.2 Elemente pentru etichetă

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 (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)	Concentrație [%]
SODIUM BENZOATE	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-imidazolin-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
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
Magnesium oxide	1309-48-4 215-171-9		>= 10 - < 20

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

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

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 ghetele înainte de folosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va duce victima la aer proaspăt.
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Se va ține tractul respirator curat.
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.
Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.

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 va folosi un jet de apă, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de 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

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

- 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 protecția respiratorie indicată în caz că limita de expunere profesională este depășită și/sau în caz de eliberare de produs (praf).
Se va evita inhalarea de praf.
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 freatică.
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 curăța rapid prin măturare sau aspirare.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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 reîmpacheta.
Aceste instrucțiuni de securitate se aplică de asemenea la

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

ambalajele goale care ar putea să conțină încă rezidii ale produsului.

Se va ține containerul închis când nu se folosește.

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.
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 (utilizări) finală (finale) specifică (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

SODIUM BENZOATE

: Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 3 mg/m³

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung
Valoare: 0,1 mg/m³

Utilizare finale: Lucrători
Căi de expunere: Contact cu pielea
Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung
Valoare: 62,5 mg/kg

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

<p>(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine</p>	<p>: Utilizare finale: Utilizare industrială Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 0,2 mg/m³</p> <p>Utilizare finale: Utilizare industrială Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice. Valoare: 18 mg/m³</p> <p>Utilizare finale: Utilizare industrială Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 0,01 mg/m³</p> <p>Utilizare finale: Utilizare industrială Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale. Valoare: 18 mg/m³</p> <p>Utilizare finale: Utilizare industrială Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 10 mg/kg</p> <p>Utilizare finale: Utilizare industrială Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute sistemice. Valoare: 100 mg/kg</p>
<p>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol</p>	<p>: Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice Valoare: 0,6 mg/kg</p> <p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen lung, Efecte sistemice Valoare: 0,46 mg/m³</p> <p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Contact cu pielea Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice Valoare: 2 mg/kg</p> <p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Expunere pe termen scurt, Efecte sistemice</p>

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

Valoare: 14 mg/m³

PNEC

SODIUM BENZOATE

: Apă proaspătă

Valoare: 0,13 mg/l

Apă de mare

Valoare: 0,013 mg/l

Procesare intermitentă/eliberare

Valoare: 0,305 mg/l

Activitatea microbiologică în sistemele de tratare a apelor uzate

Valoare: 10 mg/l

Sediment de apă curgătoare

Valoare: 1,76 mg/kg

Sediment marin

Valoare: 0,176 mg/kg

Sol

Valoare: 0,000265 mg/kg

Oral(ă)

Valoare: 300 mg/kg

(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

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

Valoare: 0,075 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

Echipamentul individual de protecție

- Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.
Filtru de tipul P
- 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.
Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte.
În caz de contact prin stropire (împroșcare):
: Cauciuc nitril
Index de protecție Clasa 1
- Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați
- 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.
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
- Culoare : alb

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

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
Descompunere termică	: Nu există date
Vâscozitate dinamică	: Nu există date
Vâscozitate cinematică	: Nu există date
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
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

Stabil în condiții normale.

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

Produx

Toxicitate acută prin inhalare : Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută dermică : 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, Clasificare: Nu irită pielea, Ghid de testare OECD 404, BPL: da

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

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

Mutagenitatea celulelor germinative

- Genotoxicitate in vitro : Test Ames, Salmonella typhimurium, Rezultat: negativ, Ghid de testare OECD 471
- Genotoxicitate in vivo : test in vivo, Șobolan, Ghid de testare OECD 475, Rezultat: negativ
- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

(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, 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, Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
- 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., 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 testare OECD 406

Mutagenitatea celulelor germinative

- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

- Toxicitate la doză repetată : Șobolan, Oral(ă), 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

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 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
: 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, test de curgere
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50: 650 mg/l, 48 h, Daphnia magna (purice de apă)
Toxicitate asupra algelor : EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, test static, Îndrumar de test OECD, 201, BPL: da

(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 :

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

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 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare	: Nu există date
Eliminare fizico-chimică	: Nu există date

Componente:

SODIUM BENZOATE :

Biodegradare	: Rezultat: rapid 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
--------------	--

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Biocumulare	: Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT)., Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare 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 Mobilitatea în sol

Produs:

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

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

de mediu

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:

SODIUM BENZOATE :

Evaluare : Substanță PBT neclasificată, Substanță vPvB neclasificată

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

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

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

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

adiționale

: Toxic 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 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

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

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 sunt necesare precauții speciale.

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

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

15. Informații de reglementare

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (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

: 2012/18/EU Adus la zi:
Nu se aplică

Directiva 2010/75/UE a : Nu se aplică

Klüberpaste UH1 84-201

Versiune 2.2

Revizia (data) 29.08.2017

Data tipăririi 29.08.2017

Parlamentului European și a
Consiliului din 24 noiembrie
2010 privind emisiile
industriale (prevenirea și
controlul integrat al poluării)

15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

16. Alte informații

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.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații suplimentare

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 multiplierea 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 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 bunăcredință și se bazează pe informațiile pe care le posedăm la data publicării. Datele sunt menite să dădă 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.