

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Klüberpaste UH1 84-201

Výrobek č. : 005113

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazivo

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

E-mailová adresa : mcm@klueber.com
Odpovědná/vydávající osoba : Material Compliance Management

Národní kontakt : Distributor v CR: Klüber Lubrication CZ, s.r.o.,
ICO:2558 8389, DIC: CZ25588389
- Adresa:
Bohunická 133/50, 61900 Brno,
Czech Republic
Tel.: 544 526 200-2; Fax: 544 526 207,
www.klueber.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo pro celou CR:
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
- Adresa:
Klinika nemocí z povolání,
Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Chronická toxicita pro vodní prostředí,
Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H412

Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Syntetický uhlovodíkový olej
PTFE
tuhé mazivo

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
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
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Oxid hořečnatý	1309-48-4 215-171-9		>= 10 - < 20

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Udržujte postiženého v teple a klidu. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Udržujte volné dýchací cesty. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
- Při styku s kůží : Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine podráždění, zajistěte lékařské ošetření. V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Udržujte volné dýchací cesty. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte roztříštěný vodní sprcha, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při : Při požáru se může uvolňovat:

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

hašení požáru

Oxidy uhlíku
Halogenované sloučeniny
Oxidy kovů
Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě požiaru používejte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky. Při výskytu vdechovatelného prachu a/nebo požárních plynů použijte izolační dýchací přístroj. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odvedte do bezpečí. Je-li překračován expoziční limit na pracovišti a/nebo při uvolňování produktu (ve formě prachu) použijte uvedený prostředek k ochraně dýchacích cest. Nevdechujte prach. Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabráňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Rychle očistěte zametením nebo odsátím. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochrana viz sekce 8. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej. Nepolkněte. Nepřebalujte do jiné nádoby. Tyto bezpečnostní pokyny se týkají též prázdných obalů, které

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

ještě mohou obsahovat zbytky produktu.
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech.
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.
Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.
Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku.
Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
Uchovávejte v řádně označených obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

: Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty	Kontrolní parametry	Aktualizace	Základ
Oxid hořečnatý	1309-48-4	PEL	5 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL
Oxid hořečnatý	1309-48-4	NPK-P	10 mg/m ³	2004-07-27	CZ OEL

DNEL

SODIUM BENZOATE

: Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 3 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky
Hodnota: 0,1 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 62,5 mg/kg

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

: Oblast použití: Průmyslové použití
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

Hodnota: 0,2 mg/m³

Oblast použití: Průmyslové použití
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky
Hodnota: 18 mg/m³

Oblast použití: Průmyslové použití
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - lokální účinky
Hodnota: 0,01 mg/m³

Oblast použití: Průmyslové použití
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - lokální účinky
Hodnota: 18 mg/m³

Oblast použití: Průmyslové použití
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobé - systémové účinky
Hodnota: 10 mg/kg

Oblast použití: Průmyslové použití
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Akutní - systémové účinky
Hodnota: 100 mg/kg

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

: Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky
Hodnota: 0,6 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky
Hodnota: 0,46 mg/m³

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Styk s kůží
Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Systémové účinky
Hodnota: 2 mg/kg

Oblast použití: Pracovníci
Cesty expozice: Vdechnutí
Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Systémové účinky
Hodnota: 14 mg/m³

PNEC
SODIUM BENZOATE

: Sladká voda
Hodnota: 0,13 mg/l

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

Mořská voda
Hodnota: 0,013 mg/l

Přerušované používání/uvolňován
Hodnota: 0,305 mg/l

Mikrobiologická aktivita v systémech čištění odpadních vod
Hodnota: 10 mg/l

Sladkovodní sediment
Hodnota: 1,76 mg/kg

Mořský sediment
Hodnota: 0,176 mg/kg

Půda
Hodnota: 0,000265 mg/kg

Orálně
Hodnota: 300 mg/kg

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

: Sladká voda
Hodnota: 0,00043 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 0,000043 mg/l

Přerušované používání/uvolňován
Hodnota: 0,0043 mg/l

Mikrobiologická aktivita v systémech čištění odpadních vod
Hodnota: 13 mg/l

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

: Sladká voda
Hodnota: 0,00003 mg/l

Mořská voda
Hodnota: 0,000003 mg/l

Sladkovodní sediment
Hodnota: 0,376 mg/kg

Mořský sediment
Hodnota: 0,0376 mg/kg

Půda
Hodnota: 0,075 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

Osobní ochranné prostředky

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

- Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.
Filtr typu P
- Ochrana rukou : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena.
Při styku postříkáním:
: Nitrilový kaučuk
Index ochrany Třída 1
- Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle
- Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.
- Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.
Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.
- Omezování expozice životního prostředí**
- Všeobecné pokyny : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Forma : pasta
- Barva : bílý
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Data neudána
- pH : Data neudána
- Bod tání/rozmezí bodu tání : Data neudána
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Data neudána
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- Rychlost odpařování : Data neudána
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Hořlavé látky
- Dolní mez výbušnosti : Data neudána
- Horní mez výbušnosti : Data neudána

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

Tlak páry	: < 0,001 hPa, 20 °C
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: 1,13 g-cm ³ , 20 °C
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Data neudána
Teplota vznícení	: Data neudána
Termický rozklad	: Data neudána
Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: Data neudána
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Data neudána

9.2 Další informace

Sublimační bod	: Data neudána
Sypná měrná hmotnost	: Data neudána

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : >280 °C nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

Výrobek

Akutní inhalační toxicitu : Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní dermální toxicitu : Tyto informace nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži : Tyto informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí /
podráždění očí : Tyto informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest
/ senzibilizace kůže : Tyto informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Data neudána

Genotoxicitě in vivo : Data neudána

Karcinogenita : Data neudána

Toxicita pro reprodukci : Data neudána

Teratogenita : Data neudána

Toxicita po opakovaných
dávkách : Tyto informace nejsou k dispozici.

Aspirační toxicita : Tyto informace nejsou k dispozici.

Další informace : Tato informace je založena na datech o složkách a
toxikologických údajích o podobných produktech.

Složky:

SODIUM BENZOATE :

Akutní orální toxicitu : LD50: 4.070 mg/kg, Krysa

Žíravost/dráždivost pro kůži : Králík, Výsledek: Nedráždí pokožku, Klasifikace: Nedráždí
pokožku, Směrnice OECD 404 pro testování, SLP: ano

Vážné poškození očí /
podráždění očí : Králík, Výsledek: Dráždí oči., Klasifikace: Dráždí oči.,
Směrnice OECD 405 pro testování

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicitě in vitro : Test podle Amese, Salmonella typhimurium, Výsledek:
negativní, Směrnice OECD 471 pro testování

Genotoxicitě in vivo : test in vivo, Krysa, Směrnice OECD 475 pro testování,
Výsledek: negativní

Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné
mutagenní účinky.

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

Akutní orální toxicitu : LD50: 9.200 mg/kg, Krysa

Akutní inhalační toxicitu : LC50: 1,37 mg/l, 4 h, Krysa, prach/mlha

Žíravost/dráždivost pro kůži : Králík, Výsledek: Dráždí kůži., Klasifikace: Dráždí kůži.,
Směrnice OECD 404 pro testování

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

- Vážné poškození očí / podráždění očí : Králík, Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí., Klasifikace: Nebezpečí vážného poškození očí., Směrnice OECD 405 pro testování
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Maximalizační test, Morče, Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže., Klasifikace: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže., Směrnice OECD 406 pro testování
- Mutagenita v zárodečných buňkách
- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.
- Aspirační toxicita : Žádná klasifikace toxicity vdechováním

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

- Akutní orální toxicitu : LD50: 1.265 mg/kg, Krysa, Směrnice OECD 401 pro testování, SLP: ano
- Akutní dermální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg, Králík, Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
- Žíravost/dráždivost pro kůži : Králík, Výsledek: Korozivní, kategorie 1C - kde dochází k odezvám během 1 až 4 hodin po expozici a pozorování trvá až 14 dnů., Směrnice OECD 404 pro testování, SLP: ano
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Králík, Výsledek: Žíravý, Klasifikace: Žíravý, Směrnice OECD 405 pro testování
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Morče, Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže., Klasifikace: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže., Směrnice OECD 406 pro testování
- Mutagenita v zárodečných buňkách
- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.
- Toxicita po opakovaných dávkách : Krysa, Orálně, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Cesty expozice: Požití
Cílové orgány: Zažívací orgány, brzlík
Hodnocení: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

- Toxicita pro ryby : Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

	:	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	Data neudána
Toxicita pro řasy	:	Data neudána
Toxicita pro bakterie	:	Data neudána

Složky:

SODIUM BENZOATE :

Toxicita pro ryby	:	LC50: 484 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (střevle), průběžný test
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	LC50: 650 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka velká)
Toxicita pro řasy	:	EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa), statický test, Směrnice OECD 201 pro testování, SLP: ano

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

Toxicita pro ryby	:	LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (Jesen zlatý), statický test, DIN 38412
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka velká), statický test, Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.2.
Toxicita pro řasy	:	EC50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), Inhibice růstu, Směrnice 67/548/EHS, Přílohy V, C.3.
M-faktorem	:	1
Toxicita pro bakterie	:	EC50: 1.300 mg/l, 3 h, Bakterie, Inhibice dýchání, OECD 209, SLP: ano

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

Toxicita pro ryby	:	LC50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (danio pruhované), statický test, Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka velká), Imobilizace, Směrnice OECD 202 pro testování, SLP: ano
Toxicita pro řasy	:	ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), Inhibice růstu, Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktorem	:	10
Toxicita pro bakterie	:	EC50: 26 mg/l, 3 h, kal aktivovaný, Inhibice dýchání, OECD 209

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

Výrobek:

Biologická odbouratelnost :
Data neudána
Fyzikálně chemické způsoby :
likvidace : Data neudána

Složky:

SODIUM BENZOATE :

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný

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

Biologická odbouratelnost : aerobní, 85 %, Výsledek: rychle biologicky rozložitelný, Doba expozice: 28 d, kal aktivovaný, OECD 301 B

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

Biologická odbouratelnost : Primárním biologickým rozkladem, Výsledek: Není rychle biologicky rozložitelný, OECD 301 B

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace :
Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)., Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

Složky:

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

Bioakumulace :
V důsledku rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda se může hromadit v organismech.

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

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 371,8,
Nehromadí se v organismech.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Data neudána
Distribuce mezi složkami : Data neudána
životního prostředí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

SODIUM BENZOATE :

Hodnocení : Neklasifikovaná látka PBT, Neklasifikovaná látka vPvB

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

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT)., Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

- Dodatkové ekologické informace : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
: Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.
- Znečištěné obaly : Prázdné nádoby mohou být za dodržení místních předpisů uloženy na skládku.

14. Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.4 Obalová skupina

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

Není nebezpečným zbožím

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR

Není nebezpečným zbožím

IMDG

Není nebezpečným zbožím

IATA

Není nebezpečným zbožím

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

15. Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Legislativa o nebezpečí těžkých úrazů : 96/82/EC Aktualizace:
Nebezpečný pro životní prostředí
9b
množství 1: 200 t
množství 2: 500 t

: 2012/18/EU Aktualizace:
Nevztahuje se

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) : Nevztahuje se

Jiné předpisy : Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a

Klüberpaste UH1 84-201

Verze 2.2

Datum revize 29.08.2017

Datum vytištění 29.08.2017

chemických směsích, v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění, Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění, Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění, Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění, Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

16. Další informace

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici požitím.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Tento bezpečnostní list platí pouze pro zboží původně zabalené a označené firmou KLÜBER LUBRICATION. Obsažené informace jsou předmětem autorského práva a nesmí se kopírovat ani měnit bez předchozího písemného povolení firmy KLÜBER LUBRICATION. Jakékoliv předání tohoto dokumentu je povoleno pouze v rozsahu povoleném zákonem. Rozšiřování našich bezpečnostních listů, přesahující tento rámec, zvláště zveřejnění (např. jako stahování na internetu) není bez výslovného písemného povolení dovoleno. KLÜBER LUBRICATION poskytuje svým zákazníkům bezpečnostní listy změněné podle zákonných opatření. Zákazník je zodpovědný za to, že bezpečnostní listy a jejich příp. změny podle zákonných opatření budou dále předány jeho vlastním zákazníkům, spolupracovníkům a jiným uživatelům výrobku. Za aktuálnost bezpečnostních listů, které obdrží uživatelé od třetí strany, nepřebírá firma KLÜBER LUBRICATION žádnou záruku. Všechny informace a pokyny obsažené v tomto bezpečnostním listě byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a vycházejí z informací, které máme k dispozici v den vydání. Údaje poskytují informace o nezbytných bezpečnostních opatřeních týkajících se výrobku; neposkytují žádná ujištění o vlastnostech nebo záruku vhodnosti výrobku v jednotlivých případech, a nejsou tak základem žádného smluvního právního vztahu.