

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

1. Vielas/ maisījuma un uzņēmējsabiedrības/ uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Klüberpaste UH1 84-201
Preces Nr. : 005113

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Smērviela

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

E-pasta adrese : mcm@klueber.com
Atbildīgā/izsniedzēja persona : Material Compliance Management

Nacionālā kontaktinformācija : Tallmac Tehnika OÜ
Mustamäe tee 44/Artelli 13a
10621 Tallinn
Estonia
Tel + 372 656 2999
mailto: tallmac@tallmac.ee

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Hroniska toksicitāte ūdens videi, 3. kategorija

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācija (67/548/EEK, 1999/45/EK)

Bīstams videi

R51/53: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

Bīstamības apzīmējumi : H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums : **Novērsšana:** P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

2.3 Citi apdraudējumi

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Sintētiskā ogļūdeņraža eļļa
PTFE
Pamata smērviela

Bīstamās sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija (67/548/EEK)	Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)	Koncentrācija [%]
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

Šajā punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu (R frāžu) pilno tekstu skatīt 16. punktā.
Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

4. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Ja ieelpots : Pārvietot personu svaigā gaisā. Ja pazīmes/simptomi turpinās, griezties pie mediķa.
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.
Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Glabāt elpceļus tīrus.
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.
- Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja kairinājums attīstās, griezties pie mediķa.
Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
Rūpīgi notīrīt apavus pirms atkārtotas lietošanas.
- Ja nokļūst acīs : Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
Skalot nekavējoties ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 10 minūtes.
- Ja norīts : Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Glabāt elpceļus tīrus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Griezties pie mediķa, ja parādās simptomi.
- : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.
- : Skalot muti ar ūdeni.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Informācija nav pieejama.
- Riski : Nekas nav zināms.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Informācija nav pieejama.
-

5. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi.

- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : nav

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

Īpaša bīstamība
ugunsdzēsšanas laikā

: Uguns var izraisīt:
Oglekļa oksīdi
Halogenētie savienojumi
Metālu oksīdi
Fosfora oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju
aizsargierīces

: Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Ietilpjamu putekļu un/vai tvaiku gadījumā izmantot elpošanas aparātu.
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

Sīkāka informācija

: Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra.
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.

6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personiskās aizsardzības
pasākumi

: Evakuēt personālu drošā vietā.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Nodrošināt adekvātu ventilāciju.
Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi

: Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieniem

: Apturēt un savākt noplūdes ar nedegošu absorbenta materiālu (piemēram, smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem / nacionālajiem noteikumiem (skat. 13. punktu).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.

7. Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām

: Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Personālajai aizsardzībai skat. 8. punktu.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu.

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

Nenorīt.
Nepārpakot.
Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.
Šie drošības norādījumi attiecas arī uz tukšu iepakojumu, kas joprojām var saturēt produkta atlikumus.
Turēt konteineru slēgtu, kamēr nelieto.
Izvairīties no tvaiku un migliņas ieelpošanas.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem :

- Uzglabāt oriģinālajā konteinerā.
- Turēt konteineru slēgtu, kamēr nelieto.
- Glabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā.
- Lai saglabātu produkta kvalitāti, neuzglabāt to siltumā vai tiešā saules gaismā.
- Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.
- Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
- Glabāt pareizi marķētos konteineros.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

: Lietojot šo vielu/maisījumu, ievērot tehniskās vadlīnijas.

8. Iedarbības pārvaldība/ individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

DNEL
SODIUM BENZOATE :

- Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 34,7 mg/kg
- Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti
Vērtība: 4,5 mg/cm²
- Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 10,4 mg/m³
- Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti
Vērtība: 6,3 mg/m³

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

- (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine : Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 0,2 mg/m³
- Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti
Vērtība: 18 mg/m³
- Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti
Vērtība: 0,01 mg/m³
- Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - lokālie efekti
Vērtība: 18 mg/m³
- Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti
Vērtība: 10 mg/kg
- Gala lietošana: Rūpniecisk lietošana
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Potenciālā ietekme uz veselību: Akūtie - sistēmiskie efekti
Vērtība: 100 mg/kg
- 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol : Gala lietošana: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa iedarbība,
Sistēmiskie efekti
- Gala lietošana: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Ilgtermiņa iedarbība,
Sistēmiskie efekti
Vērtība: 0,46 mg/m³
- Gala lietošana: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Nokļūšana uz ādas
Potenciālā ietekme uz veselību: Īstermiņa iedarbība,
Sistēmiskie efekti
- Gala lietošana: Darba ņēmēji
Iedarbības ceļi: Ieelpošana
Potenciālā ietekme uz veselību: Īstermiņa iedarbība,
Sistēmiskie efekti
Vērtība: 14 mg/m³

PNEC

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	: Saldūdens Vērtība: 0,00043 mg/l
	Jūras ūdens Vērtība: 0,000043 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana Vērtība: 0,0043 mg/l
	Mikrobioloģiskā aktivitāte notekūdeņu attīrīšanas sistēmās Vērtība: 13 mg/l
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	: Saldūdens Vērtība: 0,00003 mg/l
	Jūras ūdens Vērtība: 0,000003 mg/l
	Saldūdens sediments Vērtība: 0,376 mg/kg
	Jūras sediments Vērtība: 0,0376 mg/kg
	Augsne Vērtība: 0,075 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem. Ieteicams, ka viss putekļu kontroles aprīkojums, kā vietējā nosūkšanas ventilācija un materiāla transporta sistēmas, kas iesaistītas darbību veikšanā ar šo produktu, satur sprādziena spiedvārstus vai sprādziena apslāpēšanas sistēmu, vai vidi ar nepietiekamu skābekļa daudzumu. Nodrošināt, ka sistēmas darbībām ar putekļiem (kā izplūdes vārsti, putekļu kolektori, trauki un pārstrādes aprīkojums), ir izveidotas tādā veidā, kas kavē putekļu nokļūšanu darba vidē (t.i. nav noplūdes no aprīkojuma).

nav

Personāla aizsardzības līdzekļi

- Elpošanas aizsardzība : Tvaiku veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.
- Roku aizsardzība : Ilgstošai vai atkārtotai saskarei lietot aizsargcimdus. Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Piemērotu cimdu izvēle ne vienmēr ir atkarīga no to materiāla, bet arī citām kvalitātes iezīmēm, un ir atšķirīga katram ražotājam. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biežums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījumā atsevišķi.
- Acu aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

- Higiēnas pasākumi : Pēc izmantošanas seju, rokas un jebkuru iedarbībai pakļautu ādu kārtīgi nomazgāt.
- Aizsardzības pasākumi : Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā. Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai.
- Vides riska pārvaldība**
- Vispārīgi ieteikumi : Nepieļaut saskaršanos ar augsni, virszemes vai grunts ūdeņiem. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

- Forma : pasta
- Krāsa : balts
- Smarža : īpatnēja
- Smaržas sliekšnis : Dati nav pieejami
- pH : Dati nav pieejami
- Kušanas punkts/kušanas diapazons : Dati nav pieejami
- Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : Dati nav pieejami
- Uzliesmošanas temperatūra : nav piemērojams
- Iztvaikošanas ātrums : Dati nav pieejami
- Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) : Uzliesmojošas cietas vielas
- Apakšējā sprādzienbīstamības robeža : Dati nav pieejami
- Augšējā sprādzienbīstamības robeža : Dati nav pieejami
- Tvaika spiediens : < 0,001 hPa, 20 °C
- Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami
- Blīvums : 1,13 g/cm³, 20 °C
- Šķīdība ūdenī : nešķīstošs
- Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami
- Sadalījuma koeficients: n-oktāns/ūdens : Dati nav pieejami

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

Pašaizdegšanās temperatūra	: Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	: Dati nav pieejami
Oksidēšanas īpašības	: Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sublimācijas punkts	: Dati nav pieejami
Bļīvums	: Dati nav pieejami

10. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav īpaši minamas bīstamības.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un piemēro, kā norādīts.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nav īpaši minamu apstākļu.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : > 280°C Toksisko pirolīzes (dabisko vielu sadegšanas) produktu veidošanās bīstamība.

11. Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Produkts

Akūta ieelpas toksicitāte	: Šī informācija nav pieejama.
Kodīgums/kairinājums ādai	: Šī informācija nav pieejama.
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Šī informācija nav pieejama.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Šī informācija nav pieejama.
Mikroorganismu šūnu mutācija	
Ģenotoksicitāte in vitro	: Dati nav pieejami

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

Ģenotoksicitāte in vivo	: Dati nav pieejami
Kancerogēnums	: Dati nav pieejami
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai	: Dati nav pieejami
Teratogenitāte	: Dati nav pieejami
Atkārtotas devas toksiskums	: Šī informācija nav pieejama.
Aspirācijas toksicitāte	: Šī informācija nav pieejama.
Sīkāka informācija	: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām un līdzīgu produktu toksikoloģiju.

Sastāvdaļas:

SODIUM BENZOATE :

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50: 4.070 mg/kg, žurka
Kodīgums/kairinājums ādai	: trusis, Rezultāts: Nekairina ādu, OECD Testa 404.Vadlīnijas
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: trusis, Rezultāts: Kairina acis., Klasifikācija: Kairina acis., OECD Testa 405.Vadlīnijas
Mikroorganismu šūnu mutācija	
Ģenotoksicitāte in vitro	: Eimsa (Ames) tests, Rezultāts: negatīvs, OECD Testa 471.Vadlīnijas
	: Hromosomu izmaiņu tests in vitro, Rezultāts: negatīvs
Ģenotoksicitāte in vivo	: testē invivo, žurka, Rezultāts: negatīvs
Novērtējums	: Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus.
Sīkāka informācija	: Sniegtā informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām un līdzīgu produktu toksikoloģiju.

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50: > 2.000 mg/kg, žurka, OECD Testa 401.Vadlīnijas
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50: > 2.000 mg/kg, žurka, OECD Testa 402.Vadlīnijas
Kodīgums/kairinājums ādai	: trusis, Rezultāts: Kairina ādu., Klasifikācija: Kairina ādu., OECD Testa 404.Vadlīnijas
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: trusis, Rezultāts: Kairina acis., Klasifikācija: Kairina acis., OECD Testa 405.Vadlīnijas
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: jūscūciņa, Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju., Klasifikācija: Neizraisa ādas sensibilizāciju.

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

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50: 9.200 mg/kg, žurka
Akūta ieelpas toksicitāte	: LC50: 1,37 mg/l, 4 h, žurka, putekļi/migla
Kodīgums/kairinājums ādai	: trusis, Rezultāts: Kairina ādu., Klasifikācija: Kairina ādu., OECD Testa 404.Vadlīnijas

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

Nopietns acu bojājums/kairinājums	: trusis, Rezultāts: Nopietnu bojājumu draudi acīm., Klasifikācija: Nopietnu bojājumu draudi acīm., OECD Testa 405.Vadlīnijas
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Maksimizācijas tests (GPMT), jūrascūciņa, Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju., Klasifikācija: Neizraisa ādas sensibilizāciju., OECD Testa 406.Vadlīnijas
Mikroorganismu šūnu mutācija	
Novērtējums	: Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus.
Aspirācijas toksicitāte	: Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

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

Akūta perorāla toksicitāte	: LD50: 1.265 mg/kg, žurka, OECD Testa 401.Vadlīnijas, LLP: jā
Akūta dermāla toksicitāte	: LD50: > 2.000 mg/kg, trusis
Kodīgums/kairinājums ādai	: trusis, Rezultāts: Kodīgs, kategorija 1C - kur reakcijas parādās pēc starp 1 stundu un 4 stundas ilgām iedarbībām un novērojumiem līdz pat 14 dienām., Klasifikācija: Rada apdegumus., OECD Testa 404.Vadlīnijas, LLP: jā
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: trusis, Rezultāts: Kodīgs, Klasifikācija: Kodīgs, OECD Testa 405.Vadlīnijas
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: jūrascūciņa, Rezultāts: Neizraisa ādas sensibilizāciju., Klasifikācija: Neizraisa ādas sensibilizāciju., OECD Testa 406.Vadlīnijas
Atkārtotas devas toksiskums	: žurka, Orāli, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība	: Iedarbības ceļi: Norīšana Mērķa orgāni: Gremošanas orgāni, aizkrūts dziedzeris Novērtējums: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

12. Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	: Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
Toksiskums attiecībā uz dārnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: Dati nav pieejami
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	: Dati nav pieejami
Toksiskums attiecībā uz	:

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), Imobilizācija, OECD Testēšanas vadlīnijas 202, LLP: jā
Toksiskums attiecībā uz aļģēm	:	ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes), Augšanas inhibīcija, OECD Testēšanas vadlīnijas 201
M koeficients	:	10
Toksiskums attiecībā uz baktērijām	:	EC50: 26 mg/l, 3 h, aktīvās dūņas, Respirācijas inhibīcija, OECD 209

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts:

Bionoārdīšanās	:	Dati nav pieejami
Fizikāli ķīmiskā likvidētspēja	:	Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

SODIUM BENZOATE :

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: ātri bionoārdāma
----------------	---	-----------------------------

Amine neutralized phosphoric acid ester of alkylated alcohols :

Bionoārdīšanās	:	Rezultāts: nav ātri bionoārdāma
----------------	---	---------------------------------

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

Bionoārdīšanās	:	aerobā, 85 %, Rezultāts: ātri bionoārdāma, Ekspozīcijas ilgums: 28 d, aktīvās dūņas, OECD 301 B
----------------	---	---

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

Bionoārdīšanās	:	Sākotnēja bionoārdīšanās, Rezultāts: nav ātri bionoārdāma, OECD 301 B
----------------	---	---

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts:

Bioakumulācija	:	Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT)., Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).
----------------	---	--

Sastāvdaļas:

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

Bioakumulācija	:	Sakarā ar sadalījuma koeficientu n-oktānols/ūdens, iespējama akumulēšanās organismos.
----------------	---	---

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

Bioakumulācija	:	Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 371,8, Neakumulējas organismos.
----------------	---	--

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkts:

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

Mobilitāte : Dati nav pieejami
Sadalījums starp vides : Dati nav pieejami
sektoriem

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Sastāvdaļas:

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

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošu vai toksisku (PBT)., Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošu (vPvB).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : **Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**

13. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstilpēs vai augsnē.
: Atkritumu kodu piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kurās produkts ticis lietots.
Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus var novietot izgāztuvē, ja atbilst vietējiem noteikumiem.

14. Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Preces, kas nav bīstamas

IMDG

Preces, kas nav bīstamas

IATA

Preces, kas nav bīstamas

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami

14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.

Not available

15. Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Vielu, kas izraisa ļoti lielas bažas, kandidātu saraksts Licencēšanai (59. pants). : Šis produkts nesatur īpašas bažas izraisošas vielas (regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 57. pants).

Lielu rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, likumdošana : 96/82/EC Precizējums:
Bīstams videi
9b
Daudzums 1: 200 t
Daudzums 2: 500 t

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šī informācija nav pieejama.

16. Cita informācija

2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts

Klüberpaste UH1 84-201

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums
29.09.2014

Izdrukas datums 29.09.2014

R20	Kaitīgs ieelpojot.
R22	Kaitīgs norijot.
R34	Rada apdegumus.
R36	Kairina acis.
R36/38	Kairina acis un ādu.
R38	Kairina ādu.
R41	Nopietnu bojājumu draudi acīm.
R48/22	Kaitīgs - norijot iespējams nopietns kaitējums veselībai pēc ilgstošas iedarbības.
R50	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
R50/53	Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.
R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H302	Kaitīgs, ja norij.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Šī drošības datu lapa ir spēkā tikai KLÜBER LUBRICATION oriģināli iesaiņotai precei ar atbilstīgu nosaukumu. Uz tajā norādīto informāciju attiecas autortiesību aizsardzība, un to nedrīkst pavairot vai mainīt bez KLÜBER LUBRICATION īpašas rakstveida atļaujas. Jebkura šā dokumenta izplatīšana ir pieļaujama tikai tiesību aktos prasītā apjomā. Šo apjomu pārsniedzot, jo īpaši publiska drošības datu lapu izplatīšana (piemēram, lejupielāde internetā) bez īpašas rakstveida atļaujas ir aizliegta. KLÜBER LUBRICATION nodod savu klientu rīcībā atbilstoši tiesību aktiem pārveidotas drošības datu lapas. Klienti ir atbildīgi par to, lai drošības datu lapas un tajās atbilstoši tiesību aktu prasībām veiktās iespējamās izmaiņas tiktu nodotas tālāk viņu klientiem, darbiniekiem un pārējiem produkta lietotājiem. Par aktualitāti drošības datu lapās, kuras lietotāji ir saņēmuši no trešām personām, KLÜBER LUBRICATION neuzņemas nekādu atbildību. Visa informācija un norādījumi šajā drošības datu lapā ir sagatavoti godprātīgi un atbilst mūsu rīcībā esošajai informācijai produkta izgatavošanas dienā. Datiem jāraksturo produkts, ievērojot nepieciešamos drošības pasākumus; tie negarantē produkta īpašības vai produkta piemērotību katrā atsevišķā gadījumā un nepamato līgumiskas attiecības.