

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : Klüberpaste UH1 84-201

Nr wyrobu : 005113

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Smar

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Kontakt krajowy : Klüber Lubrication Polska Sp.z o.o.
ul. Wierzbicice 44 a
61-558 Poznań
Polska
+48-61-8700790
Fax: +48-61-8793805
office@pl.klueber.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

0048 61 8 700 790 wew.33
(czynne w godzinach urzędowania 8:00-16:00)
Ośrodki toksykologiczne (24 h):
Poznań: tel. (061) 847 69 46,
Łódź: tel. (042) 631 47 24 lub 657 99 00,
Warszawa: tel. (022) 619 66 54, (022) 619 08 97

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

Produkt niebezpieczny dla środowiska

R51/53: Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

2.3 Inne zagrożenia

3. Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Typ związku : syntetyczny olej węglowodorowy
policzterofluoroetylen
smar stały

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestr	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE IE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
SODIUM BENZOATE	532-32-1 208-534-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
neutralizowany aminą ester kwasu fosforowego alkoholi alifatycznych	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-metylo-N(1-okso- 9-oktadecenyl)glicyna	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-(2heptadeke-8nylo- 2imidazolino-1-) etanol	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	>= 0,25 - < 1

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

			Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :				
Tlenek magnezu - dymy	1309-48-4 215-171-9			>= 10 - < 20

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Zachować drożność dróg oddechowych. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Jeżeli podrażnienie rozwija się, uzyskać pomoc medyczną. W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .
- W przypadku kontaktu z oczami : Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 10 minut.
- W przypadku połknięcia : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Zachować drożność dróg oddechowych. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.
- : Wypłukać usta wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.
- Zagrożenia : Nieznane.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

Kuracja : Brak dostępnej informacji.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze : żaden

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Ogień może spowodować wydzielanie:
Tlenki węgla
Związki halogenowane
Tlenki metali
Tlenki fosforu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
Użyć środków ochrony osobistej.
W przypadku pyłów i/lub dymów, które mogą być wdychane, stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
Nie spożywać.
Nie przepakowywać.
Nie używać ponownie pustych pojemników.
Niniejsze instrukcje bezpieczeństwa stosuje się również w przypadku pustych opakowań, które nadal mogą zawierać pozostałości produktu.
Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany.
Unikać wdychania par lub mgieł.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany.
Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
Dla zachowania jakości produktu nie magazynować go w cieple ani przy bezpośrednim nasłonecznieniu.
Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.
Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.
Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

: Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Typ wartości	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
-----------	--------	--------------	------------------------------	--------------	----------

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

Tlenek magnezu - dymy	1309-48-4	NDS	5 mg/m ³	2011-12-21	PL NDS
Tlenek magnezu - dymy	1309-48-4	NDS	10 mg/m ³	2011-12-21	PL NDS

DNEL

SODIUM BENZOATE

: Zaprześć używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 34,7 mg/kg

Zaprześć używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 4,5 mg/cm²

Zaprześć używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 10,4 mg/m³

Zaprześć używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 6,3 mg/m³

(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenylo)glicyna

: Zaprześć używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 0,2 mg/m³

Zaprześć używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 18 mg/m³

Zaprześć używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 0,01 mg/m³

Zaprześć używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 18 mg/m³

Zaprześć używania: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 10 mg/kg

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

	<p>Zaprzestać używania: Zastosowanie przemysłowe Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe Wartość: 100 mg/kg</p>
2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol	<p>: Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Skutki układowe</p> <p>Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Skutki układowe Wartość: 0,46 mg/m³</p> <p>Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Kontakt przez skórę Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe</p> <p>Zaprzestać używania: Pracownicy Droga narażenia: Wdychanie Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe Wartość: 14 mg/m³</p>
PNEC (Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenylo)glicyna	<p>: Woda słodka Wartość: 0,00043 mg/l</p> <p>Woda morską Wartość: 0,000043 mg/l</p> <p>Stosowanie okresowe/uwolnienie Wartość: 0,0043 mg/l</p> <p>Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków Wartość: 13 mg/l</p>
2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol	<p>: Woda słodka Wartość: 0,00003 mg/l</p> <p>Woda morską Wartość: 0,000003 mg/l</p> <p>Osad wody słodkiej Wartość: 0,376 mg/kg</p> <p>Osad morską Wartość: 0,0376 mg/kg</p> <p>Gleba Wartość: 0,075 mg/kg</p>

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

Zaleca się, aby urządzenia kontroli pyłu takie jak miejscowa wentylacja wywiewna i systemy transportujące materiał użyte podczas obróbki materiału były wyposażone w zawory bezpieczeństwa i systemy upustu ciśnienia lub atmosferę zubożoną w tlen.

Zapewnić, że systemy będące w kontakcie z pyłem (takie jak wyciągi, kolektory pyłu, zbiorniki i urządzenia procesowe) zostały zaprojektowane w sposób zapobiegający wydostaniu się pyłu do miejsca pracy (tzn. nie ma możliwości uwolnienia z urządzeń).

żaden

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochronę dróg oddechowych : W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.
- Ochrona rąk : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.
Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.
Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku.
- Ochrona oczu : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Środki higieny : Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu.
- Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.
Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy.

Kontrola narażenia środowiska

- Porady ogólne : Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Postać : pasta
- Barwa : biały

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

Zapach	: charakterystyczny
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: nie dotyczy
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Substancje palne
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: < 0,001 hPa, 20 °C
Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: 1,13 g-cm ³ , 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	: nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Temperatura sublimacji	: Brak dostępnych danych
Gęstość nasypowa	: Brak dostępnych danych

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	: Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
-----------------------	---

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak szczegółowo określonych wymagań.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : > 280°C niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wyrób

Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe : Informacje te nie są dostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę : Informacje te nie są dostępne.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Informacje te nie są dostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Informacje te nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Genotoksyczność in vitro : Brak dostępnych danych

Genotoksyczność in vivo : Brak dostępnych danych

Rakotwórczość : Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Brak dostępnych danych

Teratogenność : Brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej : Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność przy wdychaniu : Informacje te nie są dostępne.

Dalsze informacje : Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji.

Składniki:

SODIUM BENZOATE :

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50: 4.070 mg/kg, szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę : królik, Wynik: Brak podrażnienia skóry, Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: królik, Wynik: Działa drażniąco na oczy., Klasyfikacja: Działa drażniąco na oczy., Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
Genotoksyczność in vitro	: Test Ames, Wynik: negatywny, Dyrektywa ds. testów 471 OECD
	: Test odchylenia chromosomów in vitro, Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo	: analiza in vivo, szczur, Wynik: negatywny
Ocena	: Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.
Dalsze informacje	: Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji.

neutralizowany aminą ester kwasu fosforowego alkoholi alifatycznych :

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	: LD50: > 2.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę	: LD50: > 2.000 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Działanie żrące/drażniące na skórę	: królik, Wynik: Działa drażniąco na skórę., Klasyfikacja: Działa drażniąco na skórę., Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: królik, Wynik: Działa drażniąco na oczy., Klasyfikacja: Działa drażniąco na oczy., Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: świnka morska, Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry., Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry.

(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna :

Toksyczność ostrą - droga pokarmowa	: LD50: 9.200 mg/kg, szczur
Toksyczność ostrą - przez drogi oddechowe	: LC50: 1,37 mg/l, 4 h, szczur, pył/mgła
Działanie żrące/drażniące na skórę	: królik, Wynik: Działa drażniąco na skórę., Klasyfikacja: Działa drażniąco na skórę., Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: królik, Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu., Klasyfikacja: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu., Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Test maksymizacyjny (GPMT), świnka morska, Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry., Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry., Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
Ocena	: Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.
Toksyczność przy wdychaniu	: Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol :

- Toksyczność ostrą - droga pokarmowa : LD50: 1.265 mg/kg, szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność ostrą - po naniesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg, królik
- Działanie żrące/drażniące na skórę : królik, Wynik: Substancja żrąca, kategoria 1C - gdy odpowiedź występuje w czasie obserwacji do 14 dni po narażeniu trwającym od 1 do 4 godzin., Klasyfikacja: Powoduje oparzenia., Dyrektywa ds. testów 404 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : królik, Wynik: Produkt żrący, Klasyfikacja: Produkt żrący, Dyrektywa ds. testów 405 OECD
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : świnka morska, Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry., Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry., Dyrektywa ds. testów 406 OECD
- Toksyczność dawki powtórzonej : szczur, Doustnie, 100 mg/kg, NOAEL: 20 mg/kg
- Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Droga narażenia: Połknięcie
Narażone organy: Organy trawienne, grasica
Ocena: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Wyrób:

- Toksyczność dla ryb : **Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.**
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Brak dostępnych danych
- Toksyczność dla alg : Brak dostępnych danych
- Toksyczność dla bakterii : Brak dostępnych danych

Składniki:

SODIUM BENZOATE :

- Toksyczność dla ryb : LC50: 484 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (złota rybka)
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Daphnia dubia, próba statyczna, Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

wodnych
Toksyczność dla alg : EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone), próba statyczna, Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

neutralizowany aminą ester kwasu fosforowego alkoholi alifatycznych :

Toksyczność dla ryb : LC50: 5,5 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy), Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50: 1,2 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłitka), Zwolnienie poruszania się, OECD 202 T1

Toksyczność dla alg : EC50: > 10 mg/l, 72 h, Selenastrum capricornutum (algi zielone), Zwolnienie wzrostu, Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

Toksyczność dla bakterii : EC50: > 100 mg/l, 3 h, Bakterie, Zwolnienie oddychania, OECD 209

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna :

Toksyczność dla ryb : LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (Jaż), próba statyczna, DIN 38412

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50: 0,53 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłitka), próba statyczna, Punkt C.2. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Toksyczność dla alg : EC50: 5,1 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (algi zielone), Zwolnienie wzrostu, Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Współczynnik M : 1

Toksyczność dla bakterii : EC50: 1.300 mg/l, 3 h, Bakterie, Zwolnienie oddychania, OECD 209, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol :

Toksyczność dla ryb : LC50: 0,3 mg/l, 96 h, Danio rerio (danio pręgowane), próba statyczna, Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50: 0,136 mg/l, 48 h, Daphnia magna (rozwiłitka), Zwolnienie poruszania się, Wytyczne OECD 202 w sprawie prób, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla alg : ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (algi zielone), Zwolnienie wzrostu, Wytyczne OECD 201 w sprawie prób

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

Współczynnik M	:	10
Toksyczność dla bakterii	:	EC50: 26 mg/l, 3 h, czynny osad, Zwolnienie oddychania, OECD 209

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób:

Biodegradowalność	:	Brak dostępnych danych
Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi	:	Brak dostępnych danych

Składniki:

SODIUM BENZOATE :

Biodegradowalność	:	Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
-------------------	---	-------------------------------------

neutralizowany aminą ester kwasu fosforowego alkoholi alifatycznych :

Biodegradowalność	:	Wynik: nie ulega szybkiej biodegradacji
-------------------	---	---

(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna :

Biodegradowalność	:	tlenowy(e), 85 %, Wynik: ulega szybkiej biodegradacji, Czas ekspozycji: 28 d, czynny osad, OECD 301 B
-------------------	---	---

2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol :

Biodegradowalność	:	Częściowa biodegradacja, Wynik: nie ulega szybkiej biodegradacji, OECD 301 B
-------------------	---	--

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Wyrób:

Bioakumulacja	:	Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za trwałe, ulegających bioakumulacji ani toksycznych (PBT)., Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas lub ulegające dużej bioakumulacji (vPvB).
---------------	---	--

Składniki:

(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna :

Bioakumulacja	:	Ze względu na wartość współczynnika podziału n-oktanol/woda możliwa jest akumulacja w organizmach.
---------------	---	--

2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol :

Bioakumulacja	:	Współczynnika biokoncentracji (BCF): 371,8, Nie ulega akumulacji w organizmach.
---------------	---	---

12.4 Mobilność w glebie

Wyrób:

Mobilność	:	Brak dostępnych danych
Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe	:	Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób:

Ocena	:	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych
-------	---	---

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:

(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna :

Ocena : Ta substancja nie jest uważana za toksyczną, utrzymującą się w środowisku lub ulegającą bioakumulacji (PBT)., Ta substancja nie jest uważana za substancję utrzymującą się w środowisku przez długi czas i ulegającą dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Wyrób:

Dodatkowe informacje ekologiczne : **Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
: Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Zanieczyszczone opakowanie : Puste pojemniki mogą być zakopane gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa Pakowania

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Not available

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

REACH - Lista Kandydacka Substancji o Dużym Znaczeniu dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom : 96/82/EC Aktualizacja:
Produkt niebezpieczny dla środowiska
9b
Ilość 1: 200 t
Ilość 2: 500 t

Inne przepisy : Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28. 09. 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201 poz. 1674)
Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007r. w sprawie karty charakterystyki (D.U Nr 215 poz.1588)
Rozporządzenie MZ z dnia 14.08.2002r. w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U. Nr 142 poz.1194) oraz ZMIANA:Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.08.2007 uchylające rozporządzenie w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U Nr 161/2007 poz. 1144)
,Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

powietrzu (Dz. U. nr 1/2003, poz. 12)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie niebezpiecznych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 136/2006, poz. 984) .
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów torancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. nr 87/2002, pos. 796)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112/2001, poz. 1206)
,Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz. U. nr 180/2004, poz. 1867)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73/2005, poz. 645)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171/2003, poz 1666)
ZMIANA- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 04.09.2007 (Dz. U. Nr 174/2007 poz. 1222)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173/2003, poz. 1679)
Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 (Dz. U. nr 63/2001, poz. 638) z późniejszymi zmianami.
,Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. nr 236/2002, poz. 1986)
Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 92/1992, poz. 460) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217/2002, poz. 1833) z późniejszymi zmianami
,Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 169/2003, poz. 1649 i 1650) Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 35/1975, poz. 189) z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity: Dz. U. nr 147/2002, poz. 1229)
Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28 października 2002 (Dz. U.nr 199/2002, poz. 1671)

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

z późniejszymi zmianami
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach (Dz. U. nr
62/2001, poz. 628) z późniejszymi zmianami

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

16. Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R48/22	Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie drogą pokarmową.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsza Karta Danych Bezpieczeństwa dotyczy wyłącznie towaru KLÜBER LUBRICATION w oryginalnym opakowaniu i pod oryginalną nazwą. Zawarte w niej informacje chronione są prawem autorskim i nie mogą być ani powielane, ani też zmieniane bez uzyskania jednoznacznej pisemnej zgody KLÜBER LUBRICATION. Wszelkie dalsze rozpowszechnianie tego dokumentu dozwolone jest tylko w stopniu wymaganym prawem. Wykraczające poza te granice, a w szczególności publiczne rozpowszechnianie naszych Kart Danych Bezpieczeństwa (np. jako Download w Internecie) jest bez uzyskania jednoznacznego pisemnego zezwolenia niedozwolone. KLÜBER LUBRICATION udostępnia swym klientom Karty Danych Bezpieczeństwa zmienione zgodnie z wymogami prawnymi. Obowiązkiem klienta jest udostępnianie Kart Danych Bezpieczeństwa wraz z ewentualnymi zmianami, czyniącymi zadość wymogom prawa, swym własnym klientom, pracownikom i innym użytkownikom danego produktu. Za aktualność Kart Danych Bezpieczeństwa, które

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.0

Aktualizacja 29.09.2014

Wydrukowano dnia 29.09.2014

użytkownicy otrzymują od podmiotów trzecich(>,<)> KLÜBER LUBRICATION nie odpowiada. Wszelkie informacje i wskazówki, zawarte w niniejszej Karcie Danych Bezpieczeństwa, zostały sporządzone według najlepszej wiedzy i b azują na informacjach, które były dla nas dostępne na dzień wydania. Informacje te mają na celu opisanie produktu pod względem niezb ędnych środków bezpieczeństwa. Nie mają one jednak charakteru zapewnienia opisywanych właściwości względnie gwarancji przydatności produktu w danym pojedynczym przypadku, a zatem nie stanowią podstawy do ustanowienia umownego stosunku prawnego.