

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

SEKCJA 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

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

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

Kontakt krajowy : Klüber Lubrication Polska Sp. z o.o.
ul. Pilotów 19, Janikowo
62-006 Kobylnica
Polska
Tel: +48 61 8 700 790
Fax: +48 61 8 793 805
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)

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3

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

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

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Typ związku : syntetyczny olej węglowodorowy
policzterofluoroetylen
smar stały

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
SODIUM BENZOATE	532-32-1 208-534-8 / 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
(Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna	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-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol	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
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
Tlenek magnezu -	1309-48-4		>= 10 - < 20

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

dymy	215-171-9		
------	-----------	--	--

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 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 : Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 10 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Zachować drożność dróg oddechowych. Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

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

- Leczenie : Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

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.

SEKCJA 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.
Stosować wskazaną ochronę dróg oddechowych gdy przekroczone są dopuszczalne granice narażenia i/lub w przypadku uwolnienia produktu (pył).
Unikać wdychania pyłu.
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.
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

Metody oczyszczania : Uporządkować natychmiast przez gruntowne odkurzenie.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

SEKCJA 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.
- Niniejsze instrukcje bezpieczeństwa stosuje się również w przypadku pustych opakowań, które nadal mogą zawierać pozostałości produktu.
- Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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.
- 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.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki	Nr CAS	Typ wartości	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
Tlenek magnezu - dymy	1309-48-4	NDS	10 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
Dalsze informacje:	frakcja wdychalna: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.				

DNEL
SODIUM BENZOATE : Końcowe przeznaczenie: Pracownicy

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

- Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 3 mg/m³
- Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 0,1 mg/m³
- Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 62,5 mg/kg
- (Z)-N-metylo-N(1-okso-9-oktadecenyl)glicyna : Końcowe przeznaczenie: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 0,2 mg/m³
- Końcowe przeznaczenie: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 18 mg/m³
- Końcowe przeznaczenie: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki miejscowe
Wartość: 0,01 mg/m³
- Końcowe przeznaczenie: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki miejscowe
Wartość: 18 mg/m³
- Końcowe przeznaczenie: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe
Wartość: 10 mg/kg
- Końcowe przeznaczenie: Zastosowanie przemysłowe
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Ostre - skutki układowe
Wartość: 100 mg/kg
- 2-(2heptadeke-8nylo-2imidazolino-1-) etanol : Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Skutki układowe
Wartość: 0,6 mg/kg
- Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie długotrwałe, Skutki układowe
Wartość: 0,46 mg/m³

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe
Wartość: 2 mg/kg

Końcowe przeznaczenie: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe
Wartość: 14 mg/m³

PNEC
SODIUM BENZOATE

: Woda słodka
Wartość: 0,13 mg/l

Woda morska
Wartość: 0,013 mg/l

Stosowanie okresowe/uwolnienie
Wartość: 0,305 mg/l

Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków
Wartość: 10 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 1,76 mg/kg

Osad morski
Wartość: 0,176 mg/kg

Gleba
Wartość: 0,000265 mg/kg

Doustnie
Wartość: 300 mg/kg

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

: Woda słodka
Wartość: 0,00043 mg/l

Woda morska
Wartość: 0,000043 mg/l

Stosowanie okresowe/uwolnienie
Wartość: 0,0043 mg/l

Mikrobiologiczna aktywność systemów oczyszczania ścieków
Wartość: 13 mg/l

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

: Woda słodka
Wartość: 0,00003 mg/l

Woda morska

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

Wartość: 0,000003 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 0,376 mg/kg

Osad morski
Wartość: 0,0376 mg/kg

Gleba
Wartość: 0,075 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSCh.

Indywidualne wyposażenie ochronne

- Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.
Filtr typu P
- 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.
Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku.
W razie kontaktu przez zachłapanie:
: Kauczuk nitylowy
Wskaźnik ochrony Klasa 1
- Ochrona oczu : Szczelne gogle
- 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
- Informacje ogólne : Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	: pasta
Barwa	: biały
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
Rozkład termiczny	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

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

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

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

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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : 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

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

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 ostra - droga pokarmowa	: LD50: 4.070 mg/kg, Szczur
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Królik, Wynik: Brak podrażnienia skóry, Klasyfikacja: Brak podrażnienia skóry, Dyrektywa ds. testów 404 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
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, Salmonella typhimurium, Wynik: negatywny, Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Genotoksyczność in vivo	: analiza in vivo, Szczur, Dyrektywa ds. testów 475 OECD, Wynik: negatywny
Ocena	: Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	: LD50: 9.200 mg/kg, Szczur
Toksyczność ostra - 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, 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 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

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

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50: 1.265 mg/kg, Szczur, Dyrektywa ds. testów 401 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg, Królik, Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną
- 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., 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
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.
- 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 narażenie powtarzane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

- Toksyczność dla ryb :
Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- :
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

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

Składniki:

SODIUM BENZOATE :

- Toksyczność dla ryb : LC50: 484 mg/l, 96 h, *Pimephales promelas* (złota rybka), próba przepływowa
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50: 650 mg/l, 48 h, *Daphnia magna* (rozwiłitka)
- Toksyczność dla alg : EC50: > 30,5 mg/l, 72 h, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Algi zielone), próba statyczna, Dyrektywa ds. testów 201 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

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

- Toksyczność dla ryb : LC50: 3,2 - 4,6 mg/l, 96 h, *Leuciscus idus* (Jaź), 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, Dyrektywa ds. testów 202 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
- Toksyczność dla alg : ErC50: 0,03 mg/l, 72 h, *Desmodesmus subspicatus* (algi zielone), Zwolnienie wzrostu, Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- 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

Produkt:

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

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

chemicznymi

Składniki:

SODIUM BENZOATE :

Biodegradowalność : Wynik: 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

Produkt:

Bioakumulacja : Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za utrzymujące się w środowisku, ulegające bioakumulacji ani toksyczne (PBT)., Ta mieszanina nie zawiera substancji uważanych za substancje utrzymujące się w środowisku przez długi czas ani 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

Produkt:

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

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Składniki:

SODIUM BENZOATE :

Ocena : niezaklasyfikowana substancja PBT, niezaklasyfikowana substancja vPvB

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

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

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

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

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Produkt : 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.

SEKCJA 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

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

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

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

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

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Ten produkt nie zawiera 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

: 2012/18/EU Aktualizacja:
Nie dotyczy

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) : Nie dotyczy

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203)., Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP)., Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.), ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208)., Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173)., Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817)., Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166)., Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.)., Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.)., Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.)., Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923)., Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108)., Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)., Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450)., Rozporządzenie

Klüberpaste UH1 84-201

Wersja 2.2

Aktualizacja 29.08.2017

Wydrukowano dnia 29.08.2017

Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 16: Inne informacje

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 narażenie powtarzane drogą pokarmową.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

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 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 bazują na informacjach, które były dla nas dostępne na dzień wydania. Informacje te mają na celu opisanie produktu pod względem niezbędnych 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.