

Klüberpaste UH1 84-201

Версия 2.0

Дата Ревизии 29.09.2014

Дата печати 29.09.2014

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : Klüberpaste UH1 84-201

Артикул-Но. : 005113

Использование
Вещества/Препарата : Смазочный материал

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

Электронный адрес : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Национальные контакты : KLUEBER LUBRICATION OOO
Prosp. Andropova, 18, bld. 6, office 5-12
115432, Moscow
Russian Federation
Phone: +7 (499) 418 00 33
sales@ru.klueber.com

Аварийный номер
телефона : 0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

: Острая токсичность для водной среды, Категория 2
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3

Маркировка - СГС

Краткая характеристика
опасности : H401: Токсично для водных организмов.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : синтетическое углеводородное масло
Тефлон
твёрдый смазочный материал

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Дата Ревизии 29.09.2014

Дата печати 29.09.2014

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated	68037-01-4	30 - 50
Политетрафторэтилен	9002-84-0	20 - 30
Магний оксид	1309-48-4	10 - 20
Бензоат натрия	532-32-1	1 - 10
(Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	0,1 - 1
2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол	95-38-5	0,1 - 1

4. Меры первой помощи

- При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.
Держать пациента в тепле и покое.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
- При попадании на кожу : Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.
При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой.
Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
- При попадании в желудок : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

Вывести пострадавшего на свежий воздух.

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Дата Ревизии 29.09.2014

Дата печати 29.09.2014

Прополоскать рот водой.

Врачу на заметку

- Симптомы : Информация отсутствует.
- Опасности : Не известны.
- Обращение : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
- Неподходящие огнетушительные средства : отсутствует
- Специфические виды опасности при пожаротушении : Пожар может вызвать выделение:
Окиси углерода
Галогенированные соединения
Окисиды металлов
Окиси фосфора
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Использовать персональное защитное оборудование. При наличии вдыхаемой пыли и/или испарений использовать автономный дыхательный аппарат. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- Меры личной безопасности : Эвакуировать персонал в безопасные места. Использовать персональное защитное оборудование. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Дата Ревизии 29.09.2014

Дата печати 29.09.2014

Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

Способы дезактивации : Сбирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13).

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Обращение

Информация о безопасном обращении : Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах по личной защите см. раздел 8.
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.
Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.
Не глотать.
Не перепаковывать.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще может содержать остатки продукта.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Избегайте вдыхания паров или тумана.

Хранение

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в первоначальном контейнере.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Для сохранения качества продукта не рекомендуется подвергать его воздействию высоких температур и прямых солнечных лучей.
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Хранить в специально маркированных контейнерах.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
------------	------------	----------	--------------------	------------	--------

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Дата Ревизии 29.09.2014

Дата печати 29.09.2014

Политетрафторэтилен	9002-84-0	ПДК	10 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL
Магний оксид	1309-48-4	ПДК разовая	4 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL
Бензоат натрия	532-32-1	ПДК разовая	5 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL
2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол	95-38-5	ПДК разовая	0,1 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL

Технические меры

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия. Рекомендуется, чтобы все оборудование по контролю запыленности, такое как системы локальной вытяжной вентиляции и системы перемещения материалов, которые задействованы в работе с этим продуктом, были снабжены предохранительными разрывными клапанами или системой взрывоподавления, либо атмосферой, обедненной кислородом.

Обеспечить проектирование систем пылеудаления (таких как вытяжные воздуховоды, пылесборники, резервуары и технологическое оборудование) таким образом, чтобы не допускать попадания пыли в рабочую зону (т.е. исключить выброса пыли из оборудования). отсутствует

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

Защита рук : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки. Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей. Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для каждого случая в отдельности.

Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166

Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

Предохранительные : Выбор средств защиты должен осуществляться в

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Дата Ревизии 29.09.2014

Дата печати 29.09.2014

меры
соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий.

9. Физико-химические свойства

Внешний вид

Форма : паста
Цвет : белый
Запах : характерный

Данные по технике безопасности

Температура вспышки : Заметка: не применимо
Температура возгорания : Примечания: Нет данных
Нижний взрывной предел : Заметка: Нет данных
Верхний взрывной предел : Заметка: Нет данных
Горючесть (твердого тела, газа) : Горючие вещества
Окислительные свойства : Заметка: Нет данных
Температура самовозгорания : Заметка: Нет данных
рН : Заметка: Нет данных
Точка плавления/пределы : Заметка: Нет данных
Точка кипения/диапазон : Заметка: Нет данных
Температура возгонки : Заметка: Нет данных
Давление пара : < 0,001 гПа
при 20 ГЦС
Плотность : 1,13 гр/см³
при 20 ГЦС
Объемный вес : Заметка: Нет данных
Растворимость в воде : Заметка: нерастворимый
Кoeffициент распределения (н-

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Дата Ревизии 29.09.2014

Дата печати 29.09.2014

октанол/вода)	
Растворимость в других растворителях	: Заметка: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Заметка: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Заметка: Нет данных
Относительная плотность пара	: Заметка: Нет данных
Скорость испарения	: Заметка: Нет данных

10. Стабильность и реакционная способность

Условия, которых следует избегать	: Никаких специальных условий.
Материалы, которых следует избегать	: Никаких особых материалов.
Опасные продукты разложения	: > 280°C Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated : LD50: > 5.000 мг/кг
Виды: крыса

Политетрафторэтилен : LD50: > 5.000 мг/кг
Виды: крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Бензоат натрия : LD50: 4.070 мг/кг
Виды: крыса

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine : LD50: 9.200 мг/кг
Виды: крыса

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол : LD50: 1.265 мг/кг
Виды: крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая кожная токсичность

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated : LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 402

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол : LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: кролик

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Дата Ревизии 29.09.2014

Дата печати 29.09.2014

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Данная информация отсутствует.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Данная информация отсутствует.

Респираторная или кожная сенсбилизация

Повышение чувствительности : Примечания: Данная информация отсутствует.

мутагенность половых органов;

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: Нет данных

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: Нет данных

мутагенность половых органов;

Примечания

Бензоат натрия : Испытания на бактериальной или млекопитающей культуре не показали мутагенных эффектов.

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine : Испытания на бактериальной или млекопитающей культуре не показали мутагенных эффектов.

Карценогенность

Примечания

Бензоат натрия : Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при однократном воздействии

: Данная информация отсутствует.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при однократном воздействии

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол : Пути воздействия: Попадание в желудок
Органы-мишени: Пищеварительные органы, вилочковая железа
Примечания: Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации

Токсичность при аспирации : Данная информация отсутствует.

Дополнительная информация : Предоставленная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов.

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Дата Ревизии 29.09.2014

Дата печати 29.09.2014

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

Токсично по отношению к рыбам : Примечания:
Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания:
Нет данных

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания:
Нет данных

: 1

: 10

Токсично по отношению к бактериям : Примечания:
Нет данных

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция : Примечания:
Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT).
Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

Мобильность : Примечания:
Нет данных

Распределение между различными экологическими участками : Примечания:
Нет данных

Биоразлагаемость : Примечания:
Нет данных

Физико-химическая устранимость : Примечания:
Нет данных

Дополнительная информация по экологии

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated :

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Дата Ревизии 29.09.2014

Дата печати 29.09.2014

Хроническая токсичность для водной среды

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated : Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами.

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated :

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated :

Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated :

Результаты оценки PBT
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

: Данное вещество не является стойким, способным к бионакоплению и токсичным (PBT)., Данное вещество не обладает особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

Дополнительная информация экологического характера

: **Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.**

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры могут быть захоронены, когда это соответствует местным ограничениям.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.0

Дата Ревизии 29.09.2014

Дата печати 29.09.2014

15. Информация о национальном и международном законодательстве

16. Дополнительная информация

Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа. Данный паспорт безопасности продукта действителен только для товаров KLÜBER LUBRICATION в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Содержащиеся в нем сведения защищены авторским правом. Их изменение или тиражирование запрещены без прямого письменного согласия KLÜBER LUBRICATION. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в определенном законом объеме. Выход ячеек за эти рамки, в частности, публичное, использование паспортов безопасности наших продуктов (например, для загрузки через Интернет) без прямого письменного согласия запрещено. Согласно требованиям законодательства компания KLÜBER LUBRICATION предоставляет своим клиентам измененные паспорта безопасности продуктов. Ответственность за передачу паспортов безопасности и сведений о возможных изменениях в соответствии с требованиями законодательства собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта несет клиент. Компания KLÜBER LUBRICATION не несет ответственность за актуальность паспортов безопасности, которые попадают к пользователям через третьих лиц. Все данные и указания, содержащиеся в данном паспорте безопасности, приведены с максимальной добросовестностью и основываются на имеющихся у нас на момент печати сведениях. Эти сведения описывают продукт с точки зрения необходимых мер безопасности; они не являются гарантией свойств или гарантией пригодности продукта для применения в конкретном случае и не могут служить основой договорных право отношений.