

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.08.2017

Дата печати 29.08.2017

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта	:	Klüberpaste UN1 84-201
Артикул-Но.	:	005113
Использование Вещества/Препарата	:	Смазочный материал
Компания	:	Klüber Lubrication München Geisenhausenerstr. 7 81379 München Deutschland Tel: +49 (0) 89 7876 0 Fax: +49 (0) 89 7876 333 info@klueber.com
Электронный адрес	:	mcm@klueber.com Material Compliance Management
Национальные контакты	:	ООО "Клюбер Лубрикейшн" Проспект Андропова, д. 18, корпус 6, офис 5-12 115432 Москва Российская Федерация Тел.: +7 (499) 418 00 33 Факс: +7 (499) 418 00 34 sales@ru.klueber.com
Телефон экстренной связи	:	+49 89 7876 700 (24 hrs)

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 Избегать попадания в окружающую среду. |

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.08.2017

Дата печати 29.08.2017

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : синтетическое углеводородное масло
Тефлон
твёрдый смазочный материал

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Политетрафторэтилен	9002-84-0	20 - 30
Магний оксид	1309-48-4	10 - 20
Бензоат натрия	532-32-1	2,5 - 10
(Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	0,25 - 1
2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-2-имидазолин-1-ил]этанол	95-38-5	0,25 - 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 в веществом немедленно обильно промыть кожу водой.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.08.2017

Дата печати 29.08.2017

При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.
Если пациент находится в бессознательном состоянии,
уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за
медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Не вызывать рвоту без медицинского совета.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот
человеку без сознания.

Врачу на заметку

Симптомы : Информация отсутствует.
Опасности : Не известны.
Лечение : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

Особые виды опасности при тушении пожаров : Пожар может вызвать выделение:
Оксиды углерода
Галогенированные соединения
Оксиды металлов
Окиси фосфора

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты.
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 канализацию.

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.08.2017

Дата печати 29.08.2017

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

- | | |
|---|---|
| Меры личной безопасности | : Эвакуировать персонал в безопасные места.
Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы).
Избегайте вдыхания пыли.
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.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы. |
| Методы очистки | : Быстро удалить метлой или пылесосом.
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации. |

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 индивидуальной защиты см. раздел 8.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.
Не глотать.
Не перепаковывать.
Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта.
Неиспользуемую емкость держать закрытой. |
|-----------------------------------|--|

Хранение

- | | |
|---|--|
| Требования в отношении складских зон и тары | : Хранить в оригинальном контейнере.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. |
|---|--|

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.08.2017

Дата печати 29.08.2017

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
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

Инженерно-технические мероприятия

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля. Фильтр типа P
- 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. Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для каждого случая в отдельности. В случае контакта через разбрызгивание:

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.08.2017

Дата печати 29.08.2017

	: Нитриловая резина Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1
Защита глаз	: Плотно прилегающие защитные очки
Гигиенические меры	: После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.
Предохранительные меры	: Выбор средств защиты должен осуществляться в 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: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: Заметка: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	: Заметка: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Горючие вещества
Окислительные свойства	: Заметка: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: Заметка: данные отсутствуют
pH	: Заметка: данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	: Заметка: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: Заметка: данные отсутствуют

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.08.2017

Дата печати 29.08.2017

Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: < 0,001 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 1,13 гр/см ³ при 20 ГЦС
Объемный вес	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в воде	: Заметка: нерастворимый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	: Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: Заметка: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: Заметка: данные отсутствуют
Скорость испарения	: Заметка: данные отсутствуют

10. Стабильность и реакционная способность

Условия, которых следует избегать	: Никаких специальных условий.
Материалы, которых следует избегать	: Никаких особых материалов.
Опасные продукты разложения	: >280 °С Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.
Термическое разложение	: Заметка: данные отсутствуют

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

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

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

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.08.2017

Дата печати 29.08.2017

(Z)-N-methyl-N-(1-охо-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 дермальная
токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Данная информация отсутствует.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Данная информация отсутствует.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Повышение
чувствительности : Примечания: Данная информация отсутствует.

Мутагенность зародышевой клетки

Генетическая токсичность
in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность
in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Мутагенность зародышевой клетки

Примечания

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

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

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-
2-имидазолин-1-ил]этанол : Испытания на бактериальной культуре или культуре
клеток млекопитающих не показали мутагенных
эффектов.

Канцерогенность

Примечания

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.08.2017

Дата печати 29.08.2017

Бензоат натрия : Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

Тератогенность

Примечания

Тератогенность

Бензоат натрия : Нет токсичности по отношению к размножению
Нет токсичности по отношению к размножению

2-[2-цис-(Гептадец-8-енил)-
2-имидазолин-1-ил]этанол : При экспериментах над животными не было тератогенных эффектов.
Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение.

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

Политетрафторэтилен : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

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

: Данная информация отсутствует.

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

Политетрафторэтилен : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном 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 поражать органы в результате многократного или продолжительного 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 2.2

Дата Ревизии 29.08.2017

Дата печати 29.08.2017

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

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

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

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания:
данные отсутствуют

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания:
данные отсутствуют

: 1
: 10

Токсично по отношению к бактериям : Примечания:
данные отсутствуют

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:
данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания:
данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Примечания:
данные отсутствуют

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.08.2017

Дата печати 29.08.2017

Физико-химическая : Примечания:
устраняемость : данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Результаты оценки PBT
Политетрафторэтилен : Неклассифицированное очень устойчивое
биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное
устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

Бензоат натрия : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное
токсическое вещество, Неклассифицированное очень
устойчивое биоаккумулятивное вещество

(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 : Вредно для водных организмов с долгосрочными
экологическая информация : последствиями.
: Токсично 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

Klüberpaste UN1 84-201

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.08.2017

Дата печати 29.08.2017

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

Другая информация : Не требуется никаких специальных мер
предосторожности.

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 ячее 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

Klüberpaste UH1 84-201

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.08.2017

Дата печати 29.08.2017

являются гарантией свойств или гарантией пригодности продукта для применения в конкретном случае и не могут служить основой договорных право отношений.
