

Klüberplex BE 31-222

Версия 1.7

Дата Ревизии 06.07.2020

Дата печати 06.07.2020

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : Klüberplex BE 31-222

Артикул-№. : 017132

Использование : Жир для смазки
Вещества/Препарата

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 : +49 89 7876 700 (24 hrs)
связи



2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС

Безопасное вещество или смесь.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Минеральное масло.
специальное кальциевое мыло

Klüberplex BE 31-222

Версия 1.7

Дата Ревизии 06.07.2020

Дата печати 06.07.2020

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые	64742-54-7	50 - 70
Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and calcium hydroxide	1282612-32-1	20 - 30
2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole	59656-20-1	1 - 2,5
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	1 - 2,5

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 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.
Смыть водой с мылом.
- 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.
- При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.
Не вызывать рвоту без медицинского совета.

Врачи на заметку

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

Klüberplex BE 31-222

Версия 1.7

Дата Ревизии 06.07.2020

Дата печати 06.07.2020

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
Оксиды металлов
Окиси азота (NOx)
Окиси серы
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.

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). Не вдыхать пары, аэрозоль. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- 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 : О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и

Klüberplex BE 31-222

Версия 1.7

Дата Ревизии 06.07.2020

Дата печати 06.07.2020

пить.
Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.

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.
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
------------	------------	----------	--------------------	------------	--------

Инженерно-технические мероприятия

нет

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля.
Фильтр типа P

Защита рук : Нитриловая резина
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1
Время нарушения целостности: > 10 Мин.
При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки.
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 : Плотнo прилегающие защитные очки

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

Предохранительные : Выбор средств защиты должен осуществляться в

Klüberplex BE 31-222

Версия 1.7

Дата Ревизии 06.07.2020

Дата печати 06.07.2020

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 : бежевый
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
рН : Заметка: данные отсутствуют
Точка плавления/пределы : Заметка: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон : Заметка: данные отсутствуют
Температура возгонки : Заметка: данные отсутствуют
Давление пара : < 0,01 гПа
при 20 ГЦС
Плотность : 0,96 гр/см3
при 20 ГЦС
Объемный вес : Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в воде : Заметка: нерастворимый

Klüberplex BE 31-222

Версия 1.7

Дата Ревизии 06.07.2020

Дата печати 06.07.2020

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	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Термическое разложение	: Заметка: данные отсутствуют

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность	
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые	: LD50: > 5.000 мг/кг Виды: Крыса Метод: Указания для тестирования OECD 401
Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and calcium hydroxide	: LD50: > 2.000 мг/кг Виды: Крыса Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.1.
2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole	: LD50: > 5.000 мг/кг Виды: Крыса Метод: Указания для тестирования OECD 401
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	: LD50: > 5.000 мг/кг Виды: Крыса Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	: Примечания: Данная информация отсутствует.
Острая дермальная токсичность	

Klüberplex BE 31-222

Версия 1.7

Дата Ревизии 06.07.2020

Дата печати 06.07.2020

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые	: LD50: > 5.000 мг/кг Виды: Кролик Метод: Указания для тестирования OECD 402
Reaction mixture of hydrogenated tallow alkyl amines with sebacic acid and calcium hydroxide	: LD50: > 2.000 мг/кг Виды: Крыса Метод: Указания для тестирования OECD 402
2,5-bis(tert-dodecyldithio)- 1,3,4-thiadiazole	: LD50: > 2.000 мг/кг Виды: Крыса Метод: Указания для тестирования OECD 402 Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	: LD50: > 2.000 мг/кг Виды: Крыса Метод: Указания для тестирования OECD 402

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 зародышевой клетки

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Мутагенность зародышевой клетки

Примечания
2,5-bis(tert-dodecyldithio)-
1,3,4-thiadiazole : Испытания на бактериальной культуре или культуре
клеток млекопитающих не показали мутагенных
эффектов.

Канцерогенность

Примечания
Дистилляты (нефти),
гидрированные тяжелые
парафиновые : Не классифицируется как канцероген для человека.

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-
1,3,4-thiadiazole : Не классифицируется как канцероген для человека.

Тератогенность

Примечания
Тератогенность

Klüberplex BE 31-222

Версия 1.7

Дата Ревизии 06.07.2020

Дата печати 06.07.2020

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : Нет токсичности по отношению к размножению
: Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на развитие зародыша.
Нет токсичности по отношению к размножению

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

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : 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

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Опасность при аспирации

Токсичность при аспирации : Данная информация отсутствует.

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

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

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

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания: данные отсутствуют

Klüberplex BE 31-222

Версия 1.7

Дата Ревизии 06.07.2020

Дата печати 06.07.2020

Токсично по отношению к бактериям : Примечания:
данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые : NOEC: 10 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: *Daphnia magna* (дафния)
полу-статистический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

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

Мобильность : Примечания:
данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания:
данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Примечания:
данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания:
данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : Вредно для водных организмов.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Klüberplex BE 31-222

Версия 1.7

Дата Ревизии 06.07.2020

Дата печати 06.07.2020

trimethylpentene 2,5-bis(tert-dodecyldithio)- 1,3,4-thiadiazole	:	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	:	
2,5-bis(tert-dodecyldithio)- 1,3,4-thiadiazole	:	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	:	
2,5-bis(tert-dodecyldithio)- 1,3,4-thiadiazole	:	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	:	
Результаты оценки РВТ Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые	:	Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество
Дополнительная экологическая информация	:	Информация по экологии отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Продукт	:	Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
Загрязненная упаковка	:	Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Утилизировать отходы продукта или использованные емкости в соответствии с местными нормативами.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

IMDG

Klüberplex BE 31-222

Версия 1.7

Дата Ревизии 06.07.2020

Дата печати 06.07.2020

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 в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или воспроизведение содержащихся в нем сведений допускается лишь при условии четкого письменного согласия с нашей стороны. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в предусмотренных законом пределах. Любое выходящее за эти рамки использование паспорта безопасности, в частности, опубликование (например, для скачивания через Интернет) без четкого письменного согласия с нашей стороны запрещено. Мы предоставляем своим клиентам обновленные редакции паспортов безопасности согласно требованиям законодательства. Клиент отвечает за передачу паспортов безопасности и сведений об изменениях в них собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта. Мы не несем ответственности за актуальность паспортов безопасности, полученных пользователями от 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. Наличие паспорта безопасности для определенной юридической территории (региона) не означает, что ввоз или использование продукта на юридической территории этого региона разрешены законом. В случае возникновения любых вопросов просьба обращаться к местному торговому представителю или официальному дилеру.