

ISOFLEX NBU 15

Версия 3.0

Дата Ревизии 17.06.2015

Дата печати 18.06.2015

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : ISOFLEX NBU 15

Артикул-№. : 004026

Использование : Жир для смазки
Вещества/Препарата

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

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.
синтетическое углеводородное масло
эфирное масло
комплексное мыло из бари

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
комплексное мыло из бари	1282612-27-4	20 - 30

ISOFLEX NBU 15

Версия 3.0

Дата Ревизии 17.06.2015

Дата печати 18.06.2015

	68037-01-4 1000172-11-1	10 - 20
bis(2-ethylhexyl) sebacate	122-62-3	10 - 20
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	1 - 10
N-alkylated benzotriazole	94270-86-7	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 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 вещество немедленно обильно промыть кожу водой.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.
Не вызывать рвоту без медицинского совета.

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 : Полноструйный водомёт
- Специфические виды опасности при пожаротушении : Пожар может вызвать выделение:
Окиси углерода
Оксиды металлов
Окиси водорода (NOx)

ISOFLEX NBU 15

Версия 3.0

Дата Ревизии 17.06.2015

Дата печати 18.06.2015

- 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.

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 : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- Способы дезактивации : Быстро удалить метлой или пылесосом. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

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

Обращение

- Информация о безопасном обращении : 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.

Хранение

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в первоначальном 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

ISOFLEX NBU 15

Версия 3.0

Дата Ревизии 17.06.2015

Дата печати 18.06.2015

нормативными актами.
Хранить в специально маркированных контейнерах.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

Технические меры

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля.
- Защита рук : Пользоваться защитными перчатками.
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:
- : Нитриловая резина
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1
- Защита глаз : Плотно прилегающие защитные очки
Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
- 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 : бежевый

ISOFLEX NBU 15

Версия 3.0

Дата Ревизии 17.06.2015

Дата печати 18.06.2015

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) : Нет данных
Горючие вещества

Окислительные свойства : Заметка: Нет данных

Температура
самовозгорания : Заметка: Нет данных

pH : Заметка: не применимо

Точка плавления/пределы : Заметка: Нет данных

Точка кипения/диапазон : Заметка: Нет данных

Температура возгонки : Заметка: не применимо

Давление пара : < 0,001 гПа
при 20 ГЦС

Плотность : 0,99 гр/см³
при 20 ГЦС

Объемный вес : Заметка: не применимо

Растворимость в воде : Заметка: нерастворимый

Коэффициент
распределения (н-
октанол/вода) : Заметка: Нет данных

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

ISOFLEX NBU 15

Версия 3.0

Дата Ревизии 17.06.2015

Дата печати 18.06.2015

10. Стабильность и реакционная способность

Условия, которых следует избегать	: Никаких специальных условий.
Материалы, которых следует избегать	: Никаких особых материалов.
Опасные продукты разложения	: Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

комплексное мыло из бари : LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: крыса
Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.1.

: LD50: > 5.000 мг/кг
Виды: крыса

bis(2-ethylhexyl) sebacate : LD50: > 2.000 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

N-alkylated benzotriazole : LD50: 3.313 мг/кг
Виды: крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая кожная токсичность
комплексное мыло из бари

: LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 402

: LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 402

bis(2-ethylhexyl) sebacate : LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 402

ISOFLEX NBU 15

Версия 3.0

Дата Ревизии 17.06.2015

Дата печати 18.06.2015

N-alkylated benzotriazole : 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 сенсibilизация

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

: Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

bis(2-ethylhexyl) sebacate : Испытания на бактериальной или млекопитающей культуре не показали мутагенных эффектов.

N-alkylated benzotriazole : Испытания на бактериальной или млекопитающей культуре не показали мутагенных эффектов.

Карценогенность

Примечания

: Не классифицируется как канцероген для человека.

N-alkylated benzotriazole : Классификация канцерогенных свойств невозможна на основе имеющихся данных.

Тератогенность

Примечания

Тератогенность

: При экспериментах над животными не было тератогенных эффектов.
Нет токсичности по отношению к размножению

N-alkylated benzotriazole : Нет доказательств неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость, а также на развитие, на основе экспериментов на животных.
Нет доказательств неблагоприятного воздействия на

ISOFLEX NBU 15

Версия 3.0

Дата Ревизии 17.06.2015

Дата печати 18.06.2015

половую функцию и плодовитость, а также на развитие, на основе экспериментов на животных.

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

N-alkylated benzotriazole : 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

N-alkylated benzotriazole : 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

Токсично по отношению к рыбам : Примечания:
Нет данных

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

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания:
Нет данных

: 1

Токсично по отношению к бактериям : Примечания:
Нет данных

ISOFLEX NBU 15

Версия 3.0

Дата Ревизии 17.06.2015

Дата печати 18.06.2015

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

: NOEC: 125 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: *Daphnia magna* (дафния)

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

Острая токсичность для водной среды

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : Вредно для водных организмов.

N-alkylated benzotriazole : Весьма токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

N-alkylated benzotriazole : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :
N-alkylated benzotriazole :

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene :

ISOFLEX NBU 15

Версия 3.0

Дата Ревизии 17.06.2015

Дата печати 18.06.2015

N-alkylated benzotriazole :

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene :

N-alkylated benzotriazole :

Результаты оценки PBT

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

N-alkylated benzotriazole

: 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

: Информация по экологии отсутствует.

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

ISOFLEX NBU 15

Версия 3.0

Дата Ревизии 17.06.2015

Дата печати 18.06.2015

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.