



OKS 416

Версия 2.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 13.06.2016

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 416

Использование : Жир для смазки
Вещества/Препарата

Компания : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599

Электронный адрес : mcm@oks-germany.com
Национальные контакты :
Телефон экстренной : +7 495 628 1687
связи : +49 8142 3051 517

2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

: Острая токсичность, Категория 5, Оральное

Маркировка - СГС

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H303: Может причинить вред при проглатывании.
опасности

Предупреждения : **Реагирование:**
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом
самочувствии.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : эфирное масло
Минеральное масло.
литиевое мыло

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
bis(2-ethylhexyl) sebacate	122-62-3	50 - 70
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	1 - 10
2,5-bis(tert-dodecyldithio)- 1,3,4-thiadiazole	59656-20-1	1 - 10



OKS 416

Версия 2.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 13.06.2016

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 : Немедленно снять всю зараженную одежду.
Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
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.
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- 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.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

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 : Полноструйный водомёт



OKS 416

Версия 2.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 13.06.2016

огнетушительные
средства

Специфические виды
опасности при
пожаротушении

: Пожар может вызвать выделение:
Оксиды углерода
Оксиды металлов
Окиси азота (NOx)
Окиси серы

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

: 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.
Избегать попадания в глаза, рот или на кожу.
Избегать попадания на кожу или одежду.
Не глотать.
Не перепаковать.



OKS 416

Версия 2.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 13.06.2016

Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще может 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.
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
------------	------------	----------	--------------------	------------	--------

Технические меры

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

Средства индивидуальной защиты

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

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:

: Нитриловая резина
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1

Защита глаз : Плотно прилегающие защитные очки

Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки



OKS 416

Версия 2.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 13.06.2016

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 : желтый
Запах : характерный

Данные по технике безопасности

Температура вспышки : Заметка: Не применимо
Температура возгорания : Примечания: данные отсутствуют
Нижний взрывной предел : Заметка: данные отсутствуют
Верхний взрывной предел : 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
Температура возгонки : Заметка: данные отсутствуют
Давление пара : < 0,001 гПа
при 20 ГЦС
Плотность : 0,90 гр/см3
при 20 ГЦС
Объемный вес : Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в воде : Заметка: нерастворимый



OKS 416

Версия 2.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 13.06.2016

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	: Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.
Термическое разложение	: Заметка: данные отсутствуют

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

bis(2-ethylhexyl) sebacate : LD50: > 4.560 мг/кг
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 401

lithium 12-hydroxystearate : LD50: > 5.000 мг/кг
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 401

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-
1,3,4-thiadiazole : LD50: > 5.000 мг/кг
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная
токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая кожная токсичность

bis(2-ethylhexyl) sebacate : LD50: > 5.000 мг/кг
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 402

lithium 12-hydroxystearate : LD50: > 3.000 мг/кг
Виды: Кролик



OKS 416

Версия 2.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 13.06.2016

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

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Мутагенность зародышевой клетки

Примечания

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

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-
1,3,4-thiadiazole : Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

Карценогенность

Примечания

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

Тератогенность

Примечания

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-
1,3,4-thiadiazole : Нет токсичности по отношению к размножению
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.



OKS 416

Версия 2.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 13.06.2016

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

Токсично 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

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



OKS 416

Версия 2.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 13.06.2016

Биоразлагаемость : Примечания:
данные отсутствуют

Физико-химическая : Примечания:
устраняемость данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Острая токсичность для водной среды
2,5-bis(tert-dodecyldithio)- : Вредно для водных организмов.
1,3,4-thiadiazole

Хроническая токсичность для водной среды
2,5-bis(tert-dodecyldithio)- : Вредно для водных организмов с долгосрочными
1,3,4-thiadiazole последствиями.

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

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

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

Результаты оценки PBT
2,5-bis(tert-dodecyldithio)- : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное
1,3,4-thiadiazole токсическое вещество, Неклассифицированное очень
устойчивое биоаккумулятивное вещество

Дополнительная : Информация по экологии отсутствует.
информация
экологического характера

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



OKS 416

Версия 2.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 13.06.2016

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 OKS Spezial schmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Содержащиеся в нем сведения защищены авторским правом. Их изменение или тиражирование запрещены без прямого письменного согласия OKS Spezial schmierstoffe. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в определенном законом объеме. Выходящее 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 OKS Spezial schmierstoffe 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 OKS Spezial schmierstoffe 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 правоотношений.