



OKS 432

Версия 1.1

Дата Ревизии 28.10.2016

Дата печати 28.10.2016

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 432

Использование : Жир для смазки
Вещества/Препарата

Компания : OKS Spezialechmierstoffe 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 связи : +7 495 628 1687
+49 8142 3051 517

2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

: Раздражение кожи, Категория 3
Раздражение глаз, Категория 2А
Острая токсичность для водной среды, Категория 3

Маркировка - СГС

Символ(ы) :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H402: Вредно для водных организмов.

Предупреждения :

Предотвращение:
P264 После работы тщательно вымыть кожу.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать средства защиты глаз/лица.
Реагирование:
R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:
Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
R332 + R313 При возникновении раздражения кожи:
обратиться за медицинской помощью.
R337 + R313 Если раздражение глаз не проходит



OKS 432

Версия 1.1

Дата Ревизии 28.10.2016

Дата печати 28.10.2016

обратиться за медицинской помощью.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Минеральное масло.
комплексное алюминиевое мыло

Опасные компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. | Концентрация[%] |
|---|------------|-----------------|
| Residual oils (petroleum), hydrotreated | 64742-57-0 | 70 - 90 |
| Polysulfides, di-tert- dodecyl | 68425-15-0 | 1 - 10 |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | 1 - 10 |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9- octadecenyl)glycine | 110-25-8 | 1 - 10 |

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



OKS 432

Версия 1.1

Дата Ревизии 28.10.2016

Дата печати 28.10.2016

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

Неподходящие огнетушительные средства : Полноструйный водомёт

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 : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.



OKS 432

Версия 1.1

Дата Ревизии 28.10.2016

Дата печати 28.10.2016

| | |
|----------------------|---|
| окружающей среды | Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы. |
| 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 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. 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.



OKS 432

Версия 1.1

Дата Ревизии 28.10.2016

Дата печати 28.10.2016

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 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 : коричневый
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



OKS 432

Версия 1.1

Дата Ревизии 28.10.2016

Дата печати 28.10.2016

| | |
|--|---|
| 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 | : 0,92 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 | : Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано. |
| Термическое разложение | : Заметка: данные отсутствуют |



OKS 432

Версия 1.1

Дата Ревизии 28.10.2016

Дата печати 28.10.2016

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность

Polysulfides, di-tert-dodecyl : LC50: > 15,5 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 403

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine : LC50: 1,37 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Виды: Крыса

Острая кожная токсичность

Residual oils (petroleum), hydrotreated : LD50: > 5.000 мг/кг
Виды: Крыса

Polysulfides, di-tert-dodecyl : LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: Крыса

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: Раздражает глаза.

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

Polysulfides, di-tert-dodecyl : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.



OKS 432

Версия 1.1

Дата Ревизии 28.10.2016

Дата печати 28.10.2016

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

Карценогенность

Примечания

Residual oils (petroleum), hydrotreated : Не классифицируется как канцероген для человека.

Polysulfides, di-tert-dodecyl : Не классифицируется как канцероген для человека.

Тератогенность

Polysulfides, di-tert-dodecyl : Виды: Крыса

Тератогенность

Примечания

Polysulfides, di-tert-dodecyl : Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на развитие зародыша.

Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение.

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

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:
Вредно по отношению к водным организмам.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

: Примечания:
данные отсутствуют

Токсичность по отношению

: Примечания:



OKS 432

Версия 1.1

Дата Ревизии 28.10.2016

Дата печати 28.10.2016

к морским водорослям : данные отсутствуют

: 1

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

Физико-химическая устранимость : Примечания:
данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Острая токсичность для водной среды
Polysulfides, di-tert-dodecyl : Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами.

Хроническая токсичность для водной среды
Polysulfides, di-tert-dodecyl : Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Polysulfides, di-tert-dodecyl :

Polysulfides, di-tert-dodecyl :

Polysulfides, di-tert-dodecyl :

Результаты оценки PBT
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень



OKS 432

Версия 1.1

Дата Ревизии 28.10.2016

Дата печати 28.10.2016

| | |
|--|---|
| trimethylpentene | 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 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

| | |
|-------------------|--|
| Другая информация | : Не требуется никаких специальных мер предосторожности. |
|-------------------|--|

15. Информация о национальном и международном законодательстве

16. Дополнительная информация

Дополнительная информация



OKS 432

Версия 1.1

Дата Ревизии 28.10.2016

Дата печати 28.10.2016

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 Spezi 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 Spezi schmierstoffe. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в определенном законом объеме. Выход 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 Spezi 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 Spezi 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.