

OKS 240

Версия 3.1

Дата Ревизии 22.01.2020

Дата печати 22.01.2020

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

| | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название продукта | : | OKS 240 |
| Использование Вещества/Препарата | : | Смазочные материалы и присадки к смазочным маслам |
| 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 связи | : | +7 495 628 1687 +49 8142 3051 517 |

2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде,
Категория 1

Маркировка - СГС

Символ(ы)

:



Сигнальное слово

: Осторожно

Краткая характеристика
опасности

: H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Предупреждения

: **Предотвращение:**
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
Реагирование:
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : синтетическое углеводородное масло
металлический порошок
твёрдый смазочный материал



OKS 240

Версия 3.1

Дата Ревизии 22.01.2020

Дата печати 22.01.2020

Опасные компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. | Концентрация[%] |
|-----------------------|------------|-----------------|
| Медь | 7440-50-8 | 10 - 20 |
| Tin | 7440-31-5 | 1 - 10 |
| molybdenum disulphide | 1317-33-5 | 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 : Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.
Смыть водой с мылом.
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.
- 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.



OKS 240

Версия 3.1

Дата Ревизии 22.01.2020

Дата печати 22.01.2020

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 фосфора
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. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.

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 : 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.



OKS 240

Версия 3.1

Дата Ревизии 22.01.2020

Дата печати 22.01.2020

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.
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 |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------------|------------|--------|
| Медь | 7440-50-8 | ПДК | 0,5 мг/м ³ | 2018-04-23 | RU OEL |
| Медь | 7440-50-8 | ПДК разовая | 1 мг/м ³ | 2018-04-23 | RU OEL |
| molybdenum disulphide | 1317-33-5 | ПДК | 1 мг/м ³ | 2011-07-12 | RU OEL |
| molybdenum | 1317-33-5 | ПДК | 6 мг/м ³ | 2011-07-12 | RU OEL |



OKS 240

Версия 3.1

Дата Ревизии 22.01.2020

Дата печати 22.01.2020

| | | | | | |
|--------------------------|-----------|--------------------|---------|------------|--------|
| disulphide | | разова я | | | |
| molybdenum disulphide | 1317-33-5 | ПДК | 1 мг/м3 | 2018-04-23 | RU OEL |
| molybdenum disulphide | 1317-33-5 | ПДК разова я | 6 мг/м3 | 2018-04-23 | RU OEL |

Инженерно-технические мероприятия

нет

Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук : бутылкаучук
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 : 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 : красно-коричневый



OKS 240

Версия 3.1

Дата Ревизии 22.01.2020

Дата печати 22.01.2020

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: Не применимо

Точка плавления/пределы : Заметка: Не применимо

Точка кипения/диапазон : Заметка: данные отсутствуют

Температура возгонки : Заметка: данные отсутствуют

Давление пара : < 0,001 гПа
при 20 ГЦС

Плотность : 1,35 гр/см³
при 20 ГЦС

Объемный вес : Заметка: данные отсутствуют

Растворимость в воде : Заметка: несмешивающийся

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Заметка: данные отсутствуют

Растворимость в других растворителях : Заметка: данные отсутствуют

Вязкость, динамическая : Заметка: данные отсутствуют

Вязкость, кинематическая : Заметка: Не применимо

Относительная плотность пара : Заметка: данные отсутствуют

Скорость испарения : Заметка: данные отсутствуют



OKS 240

Версия 3.1

Дата Ревизии 22.01.2020

Дата печати 22.01.2020

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 : Примечания: Данная информация отсутствует.

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 molybdenum disulphide : Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

Канцерогенность

Примечания molybdenum disulphide : Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на животных.



OKS 240

Версия 3.1

Дата Ревизии 22.01.2020

Дата печати 22.01.2020

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

molybdenum disulphide : 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

molybdenum disulphide : 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:
Очень токсичен по отношению к водным организмам.

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

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания:
данные отсутствуют

М-фактор соррег : 10

Токсично по отношению к бактериям : Примечания:
данные отсутствуют



OKS 240

Версия 3.1

Дата Ревизии 22.01.2020

Дата печати 22.01.2020

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 | |
| Медь | : Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| Медь | : |
| Медь | : |
| Медь | : |
| Медь | : |
| Tin | : |
| Дополнительная экологическая информация | : Чрезвычайно токсично для водных организмов. |

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

| | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт | : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами. |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



OKS 240

Версия 3.1

Дата Ревизии 22.01.2020

Дата печати 22.01.2020

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

Номер ООН : 3077

Описание товаров : ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
(copper)

Класс : 9

Группа упаковки : III

Классификационный код : M7

Идентификационный номер опасности : 90

Этикетки : 9

Экологически опасный : да

IATA

Номер ООН : 3077

Описание товаров : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(copper)

Класс : 9

Группа упаковки : III

Этикетки : 9



OKS 240

Версия 3.1

Дата Ревизии 22.01.2020

Дата печати 22.01.2020

Инструкция по : 956
упаковыванию (Грузовой
самолет)

Инструкция по : 956
упаковыванию
(Пассажирский самолет)

Инструкция по : Y956
упаковыванию
(Пассажирский самолет)

Экологически опасный : да

IMDG

Номер ООН : 3077

Описание товаров : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(copper)

Класс : 9

Группа упаковки : III

Этикетки : 9

EmS Номер : F-A, S-F

Морской загрязнитель : да

Другая информация : Не требуется никаких специальных мер
предосторожности.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

16. Дополнительная информация

Дополнительная информация



OKS 240

Версия 3.1

Дата Ревизии 22.01.2020

Дата печати 22.01.2020

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 Spezi­alschmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или тиражирование содержащихся в нем сведений запрещены без прямого письменного согласия OKS Spezi­alschmierstoffe. 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 OKS Spezi­alschmierstoffe запрещено. Согласно требованиям законодательства компания OKS Spezi­alschmierstoffe 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 Spezi­alschmierstoffe 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. Наличие паспорта безопасности для определенной юридической территории (региона) не означает, что ввоз или использование продукта на юридической территории этого региона разрешено законом. В случае возникновения любых вопросов просьба обращаться к Вашему местному торговому представителю или официальному дилеру OKS Spezi­alschmierstoffe.