



OKS 240

Версия 1.3

Дата Ревизии 21.06.2016

Дата печати 21.06.2016

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 240

Использование : Смазочные материалы и присадки к смазочным маслам
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

Не является опасным вещество или смесью согласно Глобальной гармонизированной системе (GHS).

Маркировка - СГС

Не является опасным вещество или смесью согласно Глобальной гармонизированной системе (GHS).

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : синтетическое углеводородное масло
металлический порошок
твёрдый смазочный материал

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Медь	7440-50-8	10 - 30

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



OKS 240

Версия 1.3

Дата Ревизии 21.06.2016

Дата печати 21.06.2016

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.
При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.

При попадании в глаза : В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.

При попадании в желудок : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

Вывести пострадавшего на свежий воздух.

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 : отсутствует

Специфические виды опасности при пожаротушении : Пожар может вызвать выделение:
Оксиды металлов
Оксиды фосфора
Оксиды серы

Специальное защитное : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.



OKS 240

Версия 1.3

Дата Ревизии 21.06.2016

Дата печати 21.06.2016

оборудование для пожарных	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. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.

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	: Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды. 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. Не глотать. Не перепаковать. Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта. Неиспользуемую емкость держать закрытой.
--------------------------------------	---

Хранение



OKS 240

Версия 1.3

Дата Ревизии 21.06.2016

Дата печати 21.06.2016

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Для сохранения качества продукта не рекомендуется подвергать его воздействию высоких температур и прямых солнечных лучей.
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
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК	1 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК разовая	6 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК	1 мг/м3	2013-09-16	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК разовая	6 мг/м3	2013-09-16	RU OEL

Технические меры

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия. Рекомендуется, чтобы все оборудование по контролю запыленности, такое как системы локальной вытяжной вентиляции и системы перемещения материалов, которые задействованы в работе с этим продуктом, были снабжены предохранительными разрывными клапанами или системой взрывоподавления, либо атмосферой, обедненной кислородом.

Обеспечить проектирование систем пылеудаления (таких как вытяжные воздуховоды, пылесборники, резервуары и технологическое оборудование) таким образом, чтобы не допускать попадания пыли в рабочую зону (т.е. исключить выброса пыли из оборудования).

Средства индивидуальной защиты

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



OKS 240

Версия 1.3

Дата Ревизии 21.06.2016

Дата печати 21.06.2016

- 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:
- : бутилкаучук
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 : красно-коричневый
Запах : характерный

Данные по технике безопасности

- Температура вспышки : > 180 ГЦС
- Температура возгорания : Примечания: данные отсутствуют
- Нижний взрывной предел : Заметка: данные отсутствуют
- Верхний взрывной предел : Заметка: данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, газа) : данные отсутствуют



OKS 240

Версия 1.3

Дата Ревизии 21.06.2016

Дата печати 21.06.2016

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	: 1,33 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: 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	: Примечания: Данная информация отсутствует.
-----------------------------	---



OKS 240

Версия 1.3

Дата Ревизии 21.06.2016

Дата печати 21.06.2016

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая кожная 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

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:
Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
Очень токсичен по отношению к водным организмам. Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.

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



OKS 240

Версия 1.3

Дата Ревизии 21.06.2016

Дата печати 21.06.2016

беспозвоночным

Токсичность по отношению : Примечания:
к морским водорослям данные отсутствуют

М-фактор : 10

Токсично по отношению к : Примечания:
бактериям данные отсутствуют

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 : Примечания:
различными данные отсутствуют
экологическими участками

Биоразлагаемость : Примечания:
данные отсутствуют

Физико-химическая : Примечания:
устраняемость данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Острая токсичность для водной среды
Медь : Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды
Медь : Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами.

Медь :

Медь :

Медь :

Дополнительная : Очень токсичен по отношению к водным организмам,
информация может нанести долговременный вред водной среде.



OKS 240

Версия 1.3

Дата Ревизии 21.06.2016

Дата печати 21.06.2016

экологического характера

Чрезвычайно токсично для водных организмов.

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

Номер ООН : 3077

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

()

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



OKS 240

Версия 1.3

Дата Ревизии 21.06.2016

Дата печати 21.06.2016

Группа упаковки	: III
Этикетки	: 9
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 956
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 956
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: Y956
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.



OKS 240

Версия 1.3

Дата Ревизии 21.06.2016

Дата печати 21.06.2016

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 Spezialschmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Содержащиеся в нем сведения защищены авторским правом. Их изменение или тиражирование запрещены без прямого письменного согласия OKS Spezialschmierstoffe. 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 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 правоотношений.
