



OKS 100

Версия 1.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 04.08.2016

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 100

Использование : твёрдый смазочный материал
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

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС

Безопасное вещество или смесь.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : дисульфида молибдена

EINECS-Номер. : 215-263-9

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
molybdenum disulphide	1317-33-5	90 - 100

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.



OKS 100

Версия 1.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 04.08.2016

При контакте с веществом 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. Прополоскать рот водой.

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:
Оксиды металлов
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. Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры личной безопасности : Эвакуировать персонал в безопасные места. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в



OKS 100

Версия 1.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 04.08.2016

- случае выброса продукта в среду (пылевые частицы).
Избегать образования пыли.
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.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие.
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.
Избегать рассеивания пыли в воздухе (т.е. очистка запыленных поверхностей сжатым воздухом).

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

Обращение

- Информация о безопасном обращении : Нельзя использовать в помещениях без соответствующей вентиляции.
Не вдыхать испарения/пыль.
В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.
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.
Убедитесь, что все оборудование электрически заземлено перед началом операций загрузки-выгрузки.
Избегать скапливания пыли в замкнутых пространствах.
- Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Избегать образования пыли.
Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
Предпринять меры по предотвращению накопления электростатического заряда.
При перемещении из одного контейнера в другой, применяйте меры по заземлению и используйте электропроводящий материал для шлангов.

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



OKS 100

Версия 1.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 04.08.2016

и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности.
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

Местная вытяжная труба

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 : В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром.

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.



OKS 100

Версия 1.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 04.08.2016

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	: порошок
Цвет	: черный
Запах	: без запаха

Данные по технике безопасности

Температура вспышки	: Заметка: Не применимо
Температура возгорания	: 520 ГЦС
Нижний взрывной предел	: Заметка: данные отсутствуют
Верхний взрывной предел	: Заметка: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: данные отсутствуют
Окислительные свойства	: Заметка: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: Заметка: данные отсутствуют
pH	: Заметка: данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	: > 315 ГЦС
Точка кипения/диапазон	: Заметка: данные отсутствуют
Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: < 0,001 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 4,85 гр/см3 при 20 ГЦС



OKS 100

Версия 1.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 04.08.2016

Объемный вес	: 400 - 1.400 кг/м3
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	: Теплота, огонь и искры.
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.

Острая кожная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Данная информация отсутствует.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Попадание в глаза может вызвать
раздражение.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Повышение
чувствительности : Примечания: Данная информация отсутствует.

Мутагенность зародышевой клетки



OKS 100

Версия 1.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 04.08.2016

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vivo

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 : Длительное или многократное вдыхание может вызывать
информация поражение легких.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

Токсично по отношению к :
рыбам Примечания:
данные отсутствуют

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

Токсичность по отношению : Примечания:
к морским водорослям данные отсутствуют

Токсично по отношению к : Примечания:
бактериям данные отсутствуют

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция : Примечания:
Данное вещество не является стойким, способным к
бионакоплению и токсичным (PBT).
Данное вещество не обладает особой стойкостью и
способностью к бионакоплению (vPvB).

Мобильность : Примечания:
данные отсутствуют



OKS 100

Версия 1.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 04.08.2016

Распределение между
различными
экологическими участками

: Примечания:
данные отсутствуют

Биоразлагаемость

: Примечания:
данные отсутствуют

Физико-химическая
устраняемость

: Примечания:
данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

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.



OKS 100

Версия 1.1

Дата Ревизии 10.06.2016

Дата печати 04.08.2016

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.
