



OKS 110

Версия 1.4

Дата Ревизии 01.03.2021

Дата печати 01.03.2021

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 110

Номер материала : 1103330000

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
info@oks-germany.com

Электронный адрес : mcm@oks-germany.com
Material Compliance Management

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

Опасные компоненты

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



OKS 110

Версия 1.4

Дата Ревизии 01.03.2021

Дата печати 01.03.2021

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.
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.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- 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.
- Лечение : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Опасные продукты горения : Окиси серы
Оксиды металлов
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты.
Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.



OKS 110

Версия 1.4

Дата Ревизии 01.03.2021

Дата печати 01.03.2021

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 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 : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- Методы очистки : Быстро удалить метлой или пылесосом.
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.
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 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.
Убедитесь, что все оборудование электрически заземлено перед началом операций загрузки-выгрузки.
Избегать скапливания пыли в замкнутых пространствах.
- Рекомендации по защите : Избегать образования пыли.



OKS 110

Версия 1.4

Дата Ревизии 01.03.2021

Дата печати 01.03.2021

от возгорания и взрыва

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.
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 | 2018-04-23 | RU OEL |
| molybdenum disulphide | 1317-33-5 | ПДК разовая | 6 мг/м3 | 2018-04-23 | RU OEL |

Инженерно-технические мероприятия

Местная выхлопная 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 : Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в



OKS 110

Версия 1.4

Дата Ревизии 01.03.2021

Дата печати 01.03.2021

случае выброса продукта в среду (пылевые частицы).
Фильтр P2

- Защита рук : Нитриловая резина
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 : Защитные очки с боковыми щитками
- 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 : серый
Запах : без запаха

Данные по технике безопасности

- Температура вспышки : Заметка: Не применимо
Температура возгорания : 520 ГЦС
Верхний предел взрываемости : Заметка: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа) : Не горит
Окислительные свойства : Заметка: данные отсутствуют
Температура самовозгорания : Заметка: данные отсутствуют



OKS 110

Версия 1.4

Дата Ревизии 01.03.2021

Дата печати 01.03.2021

| | |
|---|-------------------------------|
| рН | : Заметка: Не применимо |
| Точка плавления/пределы | : 1.185 ГЦС |
| Точка кипения/диапазон | : Заметка: данные отсутствуют |
| Температура возгонки | : Заметка: данные отсутствуют |
| Давление пара | : < 0,001 гПа при 20 ГЦС |
| Плотность | : 4,80 гр/см3 при 20 ГЦС |
| 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 | : 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 |
| Опасные реакции | : Пыль может образовывать взрывоопасную смесь в воздухе. |

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность



OKS 110

Версия 1.4

Дата Ревизии 01.03.2021

Дата печати 01.03.2021

Острая оральная 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: Попадание в глаза может вызвать раздражение.

Респираторная или кожная сенсбилизация

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.

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,



OKS 110

Версия 1.4

Дата Ревизии 01.03.2021

Дата печати 01.03.2021

при неоднократном воздействии.

Опасность при аспирации

Токсичность при аспирации : Данная информация отсутствует.

Дополнительная информация : Длительное или многократное вдыхание может вызывать поражение легких.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

Токсичность 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:
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

Распределение между различными экологическими участками : Примечания:
данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Примечания:
данные отсутствуют



OKS 110

Версия 1.4

Дата Ревизии 01.03.2021

Дата печати 01.03.2021

Физико-химическая : Примечания:
устраняемость : данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Дополнительная : Информация по экологии отсутствует.
экологическая информация

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в
сточные каналы, водотоки или почву.

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

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

RID

Безопасный груз

Другая информация : Не требуется никаких специальных мер
предосторожности.



OKS 110

Версия 1.4

Дата Ревизии 01.03.2021

Дата печати 01.03.2021

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 в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или воспроизведение содержащихся в нем сведений допускается лишь при условии четкого письменного согласия с нашей стороны. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в предусмотренных законом пределах. Любое выходящее за эти рамки использование паспорта безопасности, в частности, опубликование (например, для скачивания через Интернет) без четкого письменного согласия с нашей стороны запрещено. Мы предоставляем своим клиентам обновленные редакции паспортов безопасности согласно требованиям законодательства. Клиент отвечает за передачу паспортов безопасности и сведений об изменениях в них собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта. Мы не несем ответственности за актуальность паспортов безопасности, полученных пользователями от 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 разрешены законом. В случае возникновения любых вопросов просьба обращаться к местному торговому представителю или официальному дилеру.
