



## OKS 100

Версия 1.4

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

### 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  
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        |

### 4. Меры первой помощи

При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за



## OKS 100

Версия 1.4

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

- 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.
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.  
Охладить контейнеры/баки распылителем воды.



## OKS 100

Версия 1.4

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

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

- |   |  |
|---|--|
| Меры личной безопасности                          | : Эвакуировать персонал в безопасные места.<br>Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.<br>Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы).<br>Избегать образования пыли.<br>Избегайте вдыхания пыли.<br>Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8. |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.<br>Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие.<br>Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.  |
| Методы очистки                                    | : Быстро удалить метлой или пылесосом.<br>Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.<br>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.<br>Не вдыхать испарения/пыль.<br>В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.<br>О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.<br>В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.<br>Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.<br>Убедитесь, что все оборудование электрически заземлено перед началом операций загрузки-выгрузки.<br>Избегать скапливания пыли в замкнутых пространствах. |
| Рекомендации по защите от возгорания и взрыва | : Избегать образования пыли.   |

#### Хранение



**OKS 100**

Версия 1.4

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

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



## OKS 100

Версия 1.4

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

|                        |   |
|------------------------|---|
| Защита рук             | : Нитриловая резина<br>Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1<br>Время нарушения целостности: > 10 Мин.<br>При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки.<br>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  |
| pH                              | : Заметка: Не применимо<br>вещество / смесь не растворяется (в воде) |



## OKS 100

Версия 1.4

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Точка плавления/пределы                           | : 1.185 ГЦС                   |
| Точка кипения/диапазон                            | : Заметка: данные отсутствуют |
| Температура возгонки                              | : Заметка: данные отсутствуют |
| Давление пара                                     | : < 0,001 гПа<br>при 20 ГЦС   |
| Плотность   | : 4,80 гр/см3<br>при 20 ГЦС   |
| Объемный вес                                      | : 400 - 1.400 кг/м3           |
| Растворимость в воде                              | : Заметка: нерастворимый      |
| Коэффициент<br>распределения (н-<br>октанол/вода) | : Заметка: данные отсутствуют |
| Растворимость в других<br>растворителях           | : Заметка: данные отсутствуют |
| Вязкость, динамическая                            | : Заметка: данные отсутствуют |
| Вязкость, кинематическая                          | : Заметка: данные отсутствуют |
| Относительная плотность<br>пара                   | : Заметка: данные отсутствуют |
| Скорость испарения                                | : Заметка: данные отсутствуют |

### 10. Стабильность и реакционная способность

|  |   |
|--|---|
| Условия, которых следует<br>избегать   | : Теплота, огонь и искры.   |
| Материалы, которых<br>следует избегать | : Никаких особых материалов.                                      |
| Опасные продукты<br>разложения         | : Не разлагается при хранении и применении согласно<br>указаниям. |
| Термическое разложение                 | : Заметка: данные отсутствуют                                     |
| Опасные реакции                        | : Пыль может образовывать взрывоопасную смесь в<br>воздухе.       |

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Острая токсичность

Острая оральная :



## OKS 100

Версия 1.4

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

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 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.

### **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.

### **Опасность при аспирации**

Токсичность при аспирации : Данная информация отсутствует.

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



## OKS 100

Версия 1.4

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

## 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

Физико-химическая устранимость : Примечания:  
данные отсутствуют

### Дополнительная информация по экологии

Дополнительная экологическая информация : Информация по экологии отсутствует.





## OKS 100

Версия 1.4

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

### 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.

### 15. Информация о национальном и международном законодательстве

### 16. Дополнительная информация

#### Дополнительная информация

Данный паспорт безопасности продукта действителен только для товаров в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или воспроизведение содержащихся в



## OKS 100

Версия 1.4

Дата Ревизии 08.09.2021

Дата печати 08.09.2021

---

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.

---