

## OKS 200

Версия 1.6

Дата Ревизии 17.01.2020

Дата печати 21.01.2020

### 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### Информация о товаре

Название продукта	:	OKS 200
Использование Вещества/Препарата	:	Смазочный материал
Компания	:	OKS Spezienschmierstoffe 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

- : Раздражение кожи, Категория 2
- : Серьезное поражение глаз, Категория 1

#### Маркировка - СГС

Символ(ы)

:



Сигнальное слово

: Опасно

Краткая характеристика  
опасности

: H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H318: При попадании в глаза вызывает необратимые  
последствия.

Предупреждения

: **Предотвращение:**  
P264 После работы тщательно вымыть кожу.  
P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.  
**Реагирование:**  
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть  
большим количеством воды с мылом.  
P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:  
Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких  
минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь  
и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
P332 + P313 При возникновении раздражения кожи:  
обратиться за медицинской помощью.



## OKS 200

Версия 1.6

Дата Ревизии 17.01.2020

Дата печати 21.01.2020

R362 + R364 Снять всю загрязненную одежду и  
выстирать ее перед повторным использованием.

### 3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : дисульфида молибдена  
графит  
синтетическое углеводородное масло

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Кальций дигидроксид	1305-62-0	10 - 20
molybdenum disulphide	1317-33-5	10 - 20
Natural graphite	7782-42-5	1 - 10
1-Propene, homopolymer	9003-07-0	1 - 10
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	1 - 10
N,N'- ethylenedi(stearamide)	110-30-5	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 : Немедленно снять всю зараженную одежду.  
Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.  
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.  
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.  
Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.



## OKS 200

Версия 1.6

Дата Ревизии 17.01.2020

Дата печати 21.01.2020

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 : Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:  
Покраснение кожи
- Опасности : При попадании на кожу вызывает раздражение.
- Лечение : Лечить симптоматично.

## 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.

## 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.



## OKS 200

Версия 1.6

Дата Ревизии 17.01.2020

Дата печати 21.01.2020

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы. 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.

### 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.  
Избегать попадания в глаза, рот или на кожу.  
Избегать попадания на кожу или одежду.  
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.



## OKS 200

Версия 1.6

Дата Ревизии 17.01.2020

Дата печати 21.01.2020

### 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
Кальций дигидроксид	1305-62-0	ПДК разовая	2 мг/м <sup>3</sup>	2018-04-23	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК	1 мг/м <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК разовая	6 мг/м <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК	1 мг/м <sup>3</sup>	2018-04-23	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК разовая	6 мг/м <sup>3</sup>	2018-04-23	RU OEL
1-Propene, homopolyme r	9003-07-0	ПДК разовая	10 мг/м <sup>3</sup>	2018-04-23	RU OEL

#### Инженерно-технические мероприятия

нет

#### Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук : Нитриловая резина  
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1  
Время нарушения целостности: > 10 Мин.  
Использовать 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



## OKS 200

Версия 1.6

Дата Ревизии 17.01.2020

Дата печати 21.01.2020

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	: черный
Запах	: углеводородного типа

#### 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: не является самовоспламеняющимся
pH	: Заметка: Не применимо
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	: 1,25 гр/см3 при 20 ГЦС



## OKS 200

Версия 1.6

Дата Ревизии 17.01.2020

Дата печати 21.01.2020

Объемный вес	: Заметка: данные отсутствуют
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: Не применимо
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

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Острая токсичность

Острая оральная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

#### Острая ингаляционная токсичность

Кальций дигидроксид : LC50: > 6,04 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 436

#### Острая дермальная токсичность

Кальций дигидроксид : LD50: > 2.500 мг/кг  
Виды: Кролик  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

molybdenum disulphide : LD50: > 16.000 мг/кг



## OKS 200

Версия 1.6

Дата Ревизии 17.01.2020

Дата печати 21.01.2020

Виды: Крыса

lithium 12-hydroxystearate : LD50: > 3.000 мг/кг  
Виды: Кролик

### Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Раздражает кожу.

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Риск серьезного повреждения глаз.

### 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  
Кальций дигидроксид : Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на животных.

molybdenum disulphide : Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на животных.

### Тератогенность

Примечания  
Кальций дигидроксид : Отсутствие эффектов при лактации  
Нет токсичности по отношению к размножению

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

Кальций дигидроксид : Примечания: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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





## OKS 200

Версия 1.6

Дата Ревизии 17.01.2020

Дата печати 21.01.2020

### 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 : Проглатывание вызывает раздражение верхней дыхательной системы и гастрокишечное нарушение.

## 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

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)

Кальций дигидроксид : NOEC: 32 мг/л  
Время воздействия: 14 дн.  
Виды: Crangon crangon (креветка)  
полу-статистический тест

### Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция : Примечания:



## OKS 200

Версия 1.6

Дата Ревизии 17.01.2020

Дата печати 21.01.2020

Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT).  
Смесь не содержит веществ, которые обладают 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.

## 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.

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



## OKS 200

Версия 1.6

Дата Ревизии 17.01.2020

Дата печати 21.01.2020

Безопасный груз

### IMDG

Безопасный груз

Другая информация : Не требуется никаких специальных мер  
предосторожности.

## 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 Spezienschmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или тиражирование содержащихся в нем сведений запрещены без прямого письменного согласия OKS Spezienschmierstoffe. 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 Spezienschmierstoffe запрещено. Согласно требованиям законодательства компания OKS Spezienschmierstoffe 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 Spezienschmierstoffe 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. 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 Spezienschmierstoffe.



**OKS 200**

Версия 1.6

Дата Ревизии 17.01.2020

Дата печати 21.01.2020

---