



OKS 220

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.07.2016

Дата печати 06.07.2016

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 220

Использование : 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

: Раздражение кожи, Категория 2
Серьезное поражение глаз, Категория 1
Специфическая системная токсичность на орган-мишень -
одноразовое действие, Категория 3, Дыхательная система

Маркировка - СГС

Символ(ы) :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
опасности : H318: При попадании в глаза вызывает необратимые
последствия.
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных
путей.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P264 После работы тщательно вымыть кожу.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в
хорошо вентилируемом помещении.
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.



OKS 220

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.07.2016

Дата печати 06.07.2016

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранение:

R403 + P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в
плотно закрытой/герметичной таре.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : синтетическое углеводородное масло
дисульфида молибдена
твёрдый смазочный материал

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
molybdenum disulphide	1317-33-5	20 - 30
Кальций дигидроксид	1305-62-0	20 - 30
Natural graphite	7782-42-5	1 - 10

4. Меры первой помощи

- При вдыхании : Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля
отравлений.
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 : Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения
обратиться за медицинской помощью.
При контакте в веществом немедленно обильно промыть
кожу водой.
Если появляется стойкое раздражение - 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.
Если пациент находится в бессознательном состоянии,



OKS 220

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.07.2016

Дата печати 06.07.2016

уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Не вызывать рвоту без медицинского совета.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

Врачу на заметку

Симптомы : Информация отсутствует.

Опасности : Не известны.

Обращение : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Приемлемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.

Неподходящие огнетушительные средства : Полнотруйный водомёт

Специфические виды опасности при пожаротушении : Пожар может вызвать выделение:
Оксиды углерода
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.

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 : Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы.



OKS 220

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.07.2016

Дата печати 06.07.2016

окружающей среды	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.

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. Избегать попадания в глаза, рот или на кожу. Избегать попадания на кожу или одежду. Не глотать. Не перепаковать. Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще может 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.
---	--

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	1317-33-5	ПДК	6 мг/м3	2011-07-12	RU OEL



OKS 220

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.07.2016

Дата печати 06.07.2016

disulphide		разова я			
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК	1 мг/м3	2013-09-16	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК разова я	6 мг/м3	2013-09-16	RU OEL
Кальций дигидроксид	1305-62-0	ПДК разова я	2 мг/м3	2011-07-12	RU OEL

Технические меры

Система эффективной вытяжной вентиляции

Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук : Использовать 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:
: бутылкаучук
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1

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.



OKS 220

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.07.2016

Дата печати 06.07.2016

9. Физико-химические свойства

Внешний вид

Форма	: паста
Цвет	: черный
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)	: Горючие вещества
Окислительные свойства	: Заметка: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: Заметка: данные отсутствуют
pH	: Заметка: данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	: Заметка: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: 360 ГЦС
Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: < 0,001 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 1,36 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



OKS 220

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.07.2016

Дата печати 06.07.2016

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

Кальций дигидроксид : LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 425

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Раздражает дыхательную систему.
: Симптомы: Вдыхание может вызвать следующие симптомы:, Локальное раздражение, Расстройства дыхательных путей

Острая кожная токсичность

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

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Данная информация отсутствует.

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



OKS 220

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.07.2016

Дата печати 06.07.2016

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

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

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 : Проглатывание вызывает раздражение верхней дыхательной системы и гастрокишечное нарушение.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

Токсично 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:
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).



OKS 220

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.07.2016

Дата печати 06.07.2016

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

Кальций дигидроксид :

Дополнительная : Информация по экологии отсутствует.
информация
экологического характера

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



OKS 220

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.07.2016

Дата печати 06.07.2016

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 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. Выходящее 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.
