



OKS 217

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.11.2014

Дата печати 05.11.2014

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 217

Использование : Смазочный материал
Вещества/Препарата

Компания : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: 0049 (0) 8142-3051-500
Fax.: 0049 (0) 8142-3051-599

Электронный адрес : mcm@oks-germany.com
Национальные контакты :
Аварийный номер : 0049 (0) 8142-3051-517
телефона

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: Вызывает раздражение кожи.
H318: Вызывает серьезные повреждения глаз.

Предупреждения :

Предотвращение:

P264 После работы тщательно вымыть руки.

P280 Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз/ лица.

Реагирование:

R302 + R352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:

Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

R310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

R332 + R313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.



OKS 217

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.11.2014

Дата печати 05.11.2014

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Минеральное масло.
твёрдый смазочный материал

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	30 - 50
Natural graphite	7782-42-5	20 - 30
Кальций дигидроксид	1305-62-0	10 - 20
Цирконий диоксид	1314-23-4	10 - 20

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 : Немедленно снять всю зараженную одежду.
Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : Немедленно вызвать врача.
Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
- При попадании в желудок : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.



OKS 217

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.11.2014

Дата печати 05.11.2014

Вывести пострадавшего на свежий воздух.

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 : отсутствует
- Специфические виды опасности при пожаротушении : Пожар может вызвать выделение:
Окси углерода
Оксиды металлов
- 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). Не вдыхать пыль. 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. 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



OKS 217

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.11.2014

Дата печати 05.11.2014

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 содержать остатки продукта.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Хранение

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в первоначальном контейнере.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Для сохранения качества продукта не рекомендуется подвергать его воздействию высоких температур и прямых солнечных лучей.
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
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	ПДК разовая	5 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL
Кальций дигидроксид	1305-62-0	ПДК разовая	2 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL



OKS 217

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.11.2014

Дата печати 05.11.2014

		я			
Цирконий диоксид	1314-23-4	ПДК	6 мг/м3	2011-07-12	RU OEL

Технические меры

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия. Рекомендуется, чтобы все оборудование по контролю запыленности, такое как системы локальной вытяжной вентиляции и системы перемещения материалов, которые задействованы в работе с этим продуктом, были снабжены предохранительными разрывными клапанами или системой взрывоподавления, либо атмосферой, обедненной кислородом.

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).
отсутствует

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.
Защитные перчатки
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.
Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей.
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
Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
- 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 217

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.11.2014

Дата печати 05.11.2014

9. Физико-химические свойства

Внешний вид

Форма	: паста
Цвет	: черный
Запах	: характерный

Данные по технике безопасности

Температура вспышки	: 180 ГЦС
Температура возгорания	: Примечания: Нет данных
Нижний взрывной предел	: Заметка: Нет данных
Верхний взрывной предел	: Заметка: Нет данных
Горючесть (твердого тела, газа)	: Нет данных
Окислительные свойства	: Заметка: Нет данных
Температура самовозгорания	: Заметка: Нет данных
pH	: Заметка: Нет данных
Точка плавления/пределы	: Заметка: Нет данных
Точка кипения/диапазон	: Заметка: Нет данных
Температура возгонки	: Заметка: Нет данных
Давление пара	: < 0,001 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: приблизительно 1,21 гр/см ³ при 20 ГЦС
Объемный вес	: Заметка: Нет данных
Растворимость в воде	: Заметка: несмешивающийся
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: Заметка: Нет данных
Растворимость в других растворителях	: Заметка: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Заметка: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Заметка: Нет данных



OKS 217

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.11.2014

Дата печати 05.11.2014

Относительная плотность пара : Заметка: Нет данных
Скорость испарения : Заметка: Нет данных

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.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность
Масла минеральные нефтяные : LD50 перорально: > 5.000 мг/кг
Виды: крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая кожная токсичность
Масла минеральные нефтяные : LD50 дермально: > 3.000 мг/кг
Виды: кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Раздражает кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Сильное раздражение глаз
Может раздражать глаза.
Риск серьезного повреждения глаз.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Повышение чувствительности : Примечания: Данная информация отсутствует.

мутагенность половых органов;

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: Нет данных

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: Нет данных

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

: Данная информация отсутствует.



OKS 217

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.11.2014

Дата печати 05.11.2014

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:
Нет данных

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания:
Нет данных

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания:
Нет данных

Токсично по отношению к бактериям : Примечания:
Нет данных

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).

Мобильность : Примечания:
Нет данных

Распределение между различными экологическими участками : Примечания:
Нет данных

Биоразлагаемость : Примечания:
Нет данных



OKS 217

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.11.2014

Дата печати 05.11.2014

Физико-химическая : Примечания:
устраняемость Нет данных

Дополнительная информация по экологии

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

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



OKS 217

Версия 1.3

Дата Ревизии 05.11.2014

Дата печати 05.11.2014

с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа. Данный паспорт безопасности продукта действителен только для товаров OKS Spezi schmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Содержащиеся в нем сведения защищены авторским правом. Их изменение или тиражирование запрещены без прямого письменного согласия OKS Spezi schmierstoffe. 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 Spezi schmierstoffe 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 Spezi schmierstoffe 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.