

OKS 260

Версия 1.2

Дата Ревизии 22.06.2016

Дата печати 02.08.2016

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта	:	OKS 260
Использование Вещества/Препарата	:	Смазочный материал
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 связи	:	+7 495 628 1687 +49 8142 3051 517

2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

- : Острая токсичность, Категория 5, Кожный 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 опасности

- : H313: Может причинить вред при попадании на кожу.
- H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- 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



OKS 260

Версия 1.2

Дата Ревизии 22.06.2016

Дата печати 02.08.2016

минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. 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 : Минеральное масло.
твёрдый смазочный материал
литиевое мыло

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Кальций дигидроксид	1305-62-0	30 - 50
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	20 - 30
Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол	41484-35-9	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.



OKS 260

Версия 1.2

Дата Ревизии 22.06.2016

Дата печати 02.08.2016

- 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, 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 азота (NOx)
Окиси фосфора
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



OKS 260

Версия 1.2

Дата Ревизии 22.06.2016

Дата печати 02.08.2016

- 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 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 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 перепаковывать.
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.



OKS 260

Версия 1.2

Дата Ревизии 22.06.2016

Дата печати 02.08.2016

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 ³	2011-07-12	RU OEL
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	ПДК разовая	5 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL
Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропанат-2,2-тиобисэтанол	41484-35-9	ПДК разовая	10 мг/м ³	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:

: Фторированный каучук
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1
- Защита глаз : Плотнo прилегающие защитные очки
- Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.



OKS 260

Версия 1.2

Дата Ревизии 22.06.2016

Дата печати 02.08.2016

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 : белый
Запах : без запаха

Данные по технике безопасности

Температура вспышки : 195 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
рН : Заметка: данные отсутствуют
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
Объемный вес : Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в воде : Заметка: несмешивающийся
Коэффициент : Заметка: данные отсутствуют



OKS 260

Версия 1.2

Дата Ревизии 22.06.2016

Дата печати 02.08.2016

распределения (н-октанол/вода)	
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	: 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

Масла минеральные нефтяные : LD50 перорально: > 5.000 мг/кг
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : LD50: > 5.000 мг/кг
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 401

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



OKS 260

Версия 1.2

Дата Ревизии 22.06.2016

Дата печати 02.08.2016

Масла минеральные нефтяные : LD50 дермально: > 3.000 мг/кг
Виды: Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: Крыса
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

Мутагенность зародышевой клетки

Примечания Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

Карценогенность

Примечания Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

Тератогенность Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Виды: Крыса
Путь Применения: Оральное

Тератогенность

Примечания Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на развитие зародыша.
Нет токсичности по отношению к размножению

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

Кальций дигидроксид : Примечания: Может вызывать раздражение верхних



OKS 260

Версия 1.2

Дата Ревизии 22.06.2016

Дата печати 02.08.2016

дыхательных путей.

Бис-[3,5-бис(1,1-
диметилэтил)]-4-
[гидроксифенил]пропаноат-
2,2-тиобисэтанол

: 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

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 биоаккумуляции и токсичными (PBT).
Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB).

Мобильность

: Примечания:



OKS 260

Версия 1.2

Дата Ревизии 22.06.2016

Дата печати 02.08.2016

данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Острая токсичность для водной среды

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами.

Хроническая токсичность для водной среды

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами.

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол :

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол :

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол :

Результаты оценки РВТ
Кальций дигидроксид :

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество

Дополнительная информация экологического характера : Информация по экологии отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в



OKS 260

Версия 1.2

Дата Ревизии 22.06.2016

Дата печати 02.08.2016

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 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. Содержащиеся в нем сведения защищены авторским правом. Их изменение или тиражирование запрещены без прямого письменного согласия OKS Spezienschmierstoffe. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена



OKS 260

Версия 1.2

Дата Ревизии 22.06.2016

Дата печати 02.08.2016

исключительно в определенном законом объеме. Выход ячеек 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 Spezialechmierstoffe 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 Spezialechmierstoffe 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.
