

## OKS 260

Версия 1.4

Дата Ревизии 04.07.2019

Дата печати 04.07.2019

### 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

- : Раздражение кожи, Категория 2
- : Серьезное поражение глаз, Категория 1
- : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Дыхательная система

#### 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.
- : 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:**
  - P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом



## OKS 260

Версия 1.4

Дата Ревизии 04.07.2019

Дата печати 04.07.2019

самочувствию.

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.

**Хранение:**

P403 + 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[%]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	30 - 50
Кальций дигидроксид	1305-62-0	20 - 30
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые	64742-54-7	10 - 20
Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]пропанол-2,2-тиобисэтанол	41484-35-9	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



## OKS 260

Версия 1.4

Дата Ревизии 04.07.2019

Дата печати 04.07.2019

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, 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 : Стандартная процедура при химических пожарах.



## OKS 260

Версия 1.4

Дата Ревизии 04.07.2019

Дата печати 04.07.2019

информация

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

- |   |   |
|---|---|
| Меры личной безопасности                          | : Эвакуировать персонал в безопасные места.<br>Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы).<br>Не вдыхать пары, аэрозоль.<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>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.   |

### 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>В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.<br>Избегать контакта с кожей и глазами.<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>Избегать попадания в глаза, рот или на кожу.<br>Избегать попадания на кожу или одежду.<br>Не глотать.<br>Не перепаковывать.<br>Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта.<br>Неиспользуемую емкость держать закрытой. |
|-----------------------------------|--|

#### Хранение

- |   |  |
|---|--|
| Требования в отношении складских зон и тары | : Хранить в оригинальном контейнере.<br>Неиспользуемую емкость держать закрытой. |
|---|--|



## OKS 260

Версия 1.4

Дата Ревизии 04.07.2019

Дата печати 04.07.2019

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
Кальций дигидроксид	1305-62-0	ПДК разовая	2 мг/м <sup>3</sup>	2018-04-23	RU OEL
Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксибензил]пропанат-2,2-тиобисэтанол	41484-35-9	ПДК разовая	10 мг/м <sup>3</sup>	2018-04-23	RU OEL

#### Инженерно-технические мероприятия

Система эффективной вытяжной вентиляции

#### Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук : Фторированный каучук  
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1  
Использовать перчатки.  
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Регламента ЕС 2016/425 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.



## OKS 260

Версия 1.4

Дата Ревизии 04.07.2019

Дата печати 04.07.2019

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.

### 9. Физико-химические свойства

#### Внешний вид

Форма	: паста
Цвет	: белый бежевый
Запах	: без запаха

#### 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 падения	: 150 ГЦС при 1.013,00 гПа
Точка кипения/диапазон	: Заметка: данные отсутствуют
Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: < 0,001 гПа при 20 ГЦС



## OKS 260

Версия 1.4

Дата Ревизии 04.07.2019

Дата печати 04.07.2019

Плотность	: 1,25 гр/см <sup>3</sup> при 20 ГЦС
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	: Примечания: Раздражает дыхательную систему. : Симптомы: Вдыхание может вызвать следующие симптомы:, Локальное раздражение, Расстройства дыхательных путей
Острая дермальная токсичность Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	: LD50 дермально: > 5.000 мг/кг Виды: Кролик

## OKS 260

Версия 1.4

Дата Ревизии 04.07.2019

Дата печати 04.07.2019

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

Дистилляты (нефти),  
гидрированные тяжелые  
парафиновые : LD50: > 5.000 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: Раздражает кожу.

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Риск серьезного повреждения глаз.

### Респираторная или кожная сенсibilизация

Повышение : Примечания: Данная информация отсутствует.  
чувствительности

### Мутагенность зародышевой клетки

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vivo

### Мутагенность зародышевой клетки

Примечания

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

### Канцерогенность

Примечания

Distillates (petroleum), : Не классифицируется как канцероген для человека.  
hydrotreated heavy paraffinic

Кальций дигидроксид : Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на  
животных.

Дистилляты (нефти), : Не классифицируется как канцероген для человека.  
гидрированные тяжелые  
парафиновые

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

Тератогенность





## OKS 260

Версия 1.4

Дата Ревизии 04.07.2019

Дата печати 04.07.2019

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

: Виды: Крыса  
Путь Применения: Оральное

Примечания

**Тератогенность**

**Тератогенность**

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

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые

: Нет токсичности по отношению к размножению

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 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**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания:



## OKS 260

Версия 1.4

Дата Ревизии 04.07.2019

Дата печати 04.07.2019

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

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые : NOEC: 10 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Виды: Daphnia magna (дафния)  
полу-статистический тест  
Метод: OECD TG 211

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : NOEC: > 10 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Виды: Daphnia magna (дафния)  
Метод: OECD TG 211

### 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:  
данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания:  
данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Примечания:



## OKS 260

Версия 1.4

Дата Ревизии 04.07.2019

Дата печати 04.07.2019

данные отсутствуют

Физико-химическая : Примечания:  
устраняемость : данные отсутствуют

### Дополнительная информация по экологии

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

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

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

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые : Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

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

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.



## OKS 260

Версия 1.4

Дата Ревизии 04.07.2019

Дата печати 04.07.2019

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

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,



## OKS 260

Версия 1.4

Дата Ревизии 04.07.2019

Дата печати 04.07.2019

---

для загрузки через Интернет) без прямого письменного согласия OKS SpezialSchmierstoffe запрещено. Согласно требованиям законодательства компания OKS SpezialSchmierstoffe предоставляет своим клиентам измененные паспорта безопасности прод уктов. 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 право отношений. 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 SpezialSchmierstoffe.

---