



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта	:	OKS 265
Использование Вещества/Препарата	:	Смазочный материал
Компания	:	OKS Spezialechmierstoffe 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
- Острая токсичность для водной среды, Категория 3
- Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3

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.
- H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

- : **Предотвращение:**
 - P264 После работы тщательно вымыть руки.
 - P273 Избегать попадания в окружающую среду.
 - P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
- Реагирование:**
 - P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

R305 + R351 + R338 + R310 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.
R332 + R313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : литиевое мыло
твёрдый смазочный материал
синтетическое углеводородное масло

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Кальций дигидроксид	1305-62-0	10 - 20
dizinc pyrophosphate	7446-26-6	2,5 - 10
Политетрафторэтилен	9002-84-0	1 - 10
Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4-гидроксифенил]пропанол-2,2-тиобисэтанол	41484-35-9	1 - 10
Цинк оксид	1314-13-2	0,25 - 1

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.



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

- 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
Галогенированные соединения
Оксиды металлов
Окиси фосфора
Окиси серы
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты.
При наличии вдыхаемой пыли и/или испарений использовать автономный дыхательный аппарат.
Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.

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 окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

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 перепаковать. Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта. Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Хранение



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

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
Кальций дигидроксид	1305-62-0	ПДК разовая	2 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL
Политетрафторэтилен	9002-84-0	ПДК	10 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
Цинк оксид	1314-13-2	ПДК	0,5 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL
Цинк оксид	1314-13-2	ПДК разовая	1,5 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL

Инженерно-технические мероприятия

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

Средства индивидуальной защиты



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

Защита дыхательных путей	: Не требуется; только в случае образования аэрозоля. Фильтр типа A-P
Защита рук	: Нитриловая резина Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1 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.
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
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,	: Горючие вещества



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

газа)	
Окислительные свойства	: Заметка: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: Заметка: данные отсутствуют
pH	: Заметка: Не применимо
Точка плавления/пределы	: Заметка: Не применимо
Точка кипения/диапазон	: Заметка: данные отсутствуют
Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: < 0,001 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 0,96 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: 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	: >280 °С Опасность образования токсичных фторсодержащих продуктов пиролиза.
Термическое разложение	: Заметка: данные отсутствуют



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

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

dizinc pyrophosphate : LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: Крыса

Политетрафторэтилен : LD50: > 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

Цинк оксид : LD50: > 5.000 мг/кг
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая дермальная токсичность

Кальций дигидроксид : LD50: > 2.500 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

Цинк оксид : 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.



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

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.

Цинк оксид

: Испытания на бактериальной культуре или культуре
клеток млекопитающих не показали мутагенных
эффектов.

Канцерогенность

Примечания

Политетрафторэтилен : Не классифицируется как канцероген для человека.

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

: Опыты на животных не выявили канцерогенных
проявлений.

Цинк оксид

: Не классифицируется как канцероген для человека.

Тератогенность

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

: Виды: Крыса
Путь Применения: Оральное

Тератогенность

Примечания

Тератогенность

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

: Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих
на развитие зародыша.

Цинк оксид

Нет токсичности по отношению к размножению

Цинк оксид

Нет токсичности по отношению к размножению

Нет токсичности по отношению к размножению

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



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

- Кальций дигидроксид : Примечания: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- Политетрафторэтилен : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.
- 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.
- Цинк оксид : 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

- Политетрафторэтилен : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.
- Цинк оксид : 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:
Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания:
данные отсутствуют

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания:
данные отсутствуют

zinc oxide : 1

Токсично по отношению к бактериям : Примечания:
данные отсутствуют

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)
Цинк оксид : NOEC: $\geq 0,054$ мг/л
Время воздействия: 32 дн.
Виды: *Danio rerio* (рыба-зебра)
прогночный тест
Метод: OECD TG 210

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

Цинк оксид : 0,04 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: *Daphnia magna* (дафния)
полу-статистический тест
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



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

Биоразлагаемость : Примечания:
данные отсутствуют

Физико-химическая : Примечания:
устраняемость данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Острая токсичность для водной среды

Кальций дигидроксид : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

dizinc pyrophosphate : Токсично для водных организмов.

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

Хроническая токсичность для водной среды

Кальций дигидроксид : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

dizinc pyrophosphate : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Кальций дигидроксид :

dizinc pyrophosphate :

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

Кальций дигидроксид :

dizinc pyrophosphate :

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

Кальций дигидроксид :



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

dizinc pyrophosphate	:	
Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол	:	
Результаты оценки РВТ dizinc pyrophosphate	:	Данное вещество не является стойким, способным к бионакоплению и токсичным (РВТ)., Данное вещество не обладает особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).
Политетрафторэтилен	:	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
Цинк оксид	:	
Дополнительная экологическая информация	:	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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



OKS 265

Версия 1.5

Дата Ревизии 15.06.2018

Дата печати 15.06.2018

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
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. 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 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.