

## OKS 250

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

### 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### Информация о товаре

Название продукта	:	OKS 250
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 многократном воздействии), Категория 2, Оральное
- : Острая токсичность для водной среды, Категория 1
- : Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2

#### 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.
- : H373: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
- : H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов.
- : H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

: **Предотвращение:**



## OKS 250

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

P264 После работы тщательно вымыть руки.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.

**Реагирование:**

P305 + P351 + P338 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.

P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P332 + P313 При возникновении раздражения кожи:  
обратиться за медицинской помощью.

### 3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : синтетическое углеводородное масло  
твёрдый смазочный материал  
поликарбамид

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Титан диоксид	13463-67-7	20 - 30
Кальций дигидроксид	1305-62-0	10 - 20
Hydroxylapatite (Ca <sub>5</sub> (OH)(PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> )	1306-06-5	1 - 10
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	61791-53-5	2,5 - 10
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	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.



## OKS 250

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

- 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.  
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 : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.



## OKS 250

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

оборудование для пожарных	Используйте средства индивидуальной защиты. 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. 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 перепаковывать. Эти инструкции по технике безопасности также
--------------------------------------	---



## OKS 250

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

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
Титан диоксид	13463-67-7	ПДК	10 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
Кальций дигидроксид	1305-62-0	ПДК разовая	2 мг/м3	2011-07-12	RU OEL

### Инженерно-технические мероприятия

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

### Средства индивидуальной защиты

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

Защита рук : бутилкаучук  
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.



## OKS 250

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

		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	:	бежевый
Запах	:	характерный

#### 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: данные отсутствуют
pH	:	Заметка: Не применимо
Точка плавления/пределы	:	Заметка: Не применимо
Точка кипения/диапазон	:	Заметка: данные отсутствуют



## OKS 250

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

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 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: Данная информация отсутствует.
Острая дермальная токсичность	



## OKS 250

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

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

Hydroxylapatite : LD50: > 2.000 мг/кг  
(Ca<sub>5</sub>(OH)(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>)  
Виды: Кролик

Distillates (petroleum), : LD50: > 5.000 мг/кг  
solvent-refined heavy  
paraffinic  
Виды: Кролик  
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

Amines, N-tallow : Испытания на бактериальной культуре или культуре  
alkyltrimethylenedi-, oleates  
клеток млекопитающих не показали мутагенных  
эффектов.

Distillates (petroleum), : опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.  
solvent-refined heavy  
paraffinic

### Канцерогенность

Примечания

Amines, N-tallow : Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на  
alkyltrimethylenedi-, oleates  
животных.

Distillates (petroleum), : опыты на животных не выявили канцерогенных  
solvent-refined heavy  
paraffinic  
проявлений.

### Тератогенность

Примечания





## OKS 250

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

### Тератогенность

- Hydroxylapatite (Ca<sub>5</sub>(OH)(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>) : Нет токсичности по отношению к размножению
- Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates : Нет токсичности по отношению к размножению  
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.
- Hydroxylapatite (Ca<sub>5</sub>(OH)(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>) : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.
- Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates : 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

- Hydroxylapatite (Ca<sub>5</sub>(OH)(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>) : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.
- Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates : Пути воздействия: Попадание в желудок  
Примечания: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

### 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



## OKS 250

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания:  
Очень токсичен по отношению к водным организмам.

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

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания:  
данные отсутствуют

Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates : 10

Токсично по отношению к бактериям : Примечания:  
данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)  
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates : ЕС10: > 0,1 - 1 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Виды: *Daphnia magna* (дафния)  
Тест на репродуктивность  
Метод: OECD TG 211

### **Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)**

Биоаккумуляция : Примечания:  
Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (РВТ).  
Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

Мобильность : Примечания:  
данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания:  
данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Примечания:  
данные отсутствуют

Физико-химическая : Примечания:



**OKS 250**

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

устраняемость данные отсутствуют

**Дополнительная информация по экологии**

Острая токсичность для водной среды

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

Amines, N-tallow : Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
alkyltrimethylenedi-, oleates  
Distillates (petroleum), :  
solvent-refined heavy  
paraffinic

Хроническая токсичность для водной среды

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

Amines, N-tallow : Чрезвычайно токсично для водных организмов с  
alkyltrimethylenedi-, oleates долгосрочными последствиями.

Distillates (petroleum), : Данный продукт не оказывает каких-либо известных  
solvent-refined heavy экотоксикологических воздействий.  
paraffinic  
Кальций дигидроксид :

Amines, N-tallow :  
alkyltrimethylenedi-, oleates :  
Distillates (petroleum), :  
solvent-refined heavy  
paraffinic :  
Кальций дигидроксид :

Amines, N-tallow :  
alkyltrimethylenedi-, oleates :  
Distillates (petroleum), :  
solvent-refined heavy  
paraffinic :  
Кальций дигидроксид :

Amines, N-tallow :  
alkyltrimethylenedi-, oleates :  
Distillates (petroleum), :  
solvent-refined heavy  
paraffinic :

Результаты оценки PBT

Hydroxylapatite : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное  
(Ca<sub>5</sub>(OH)(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub>) токсическое вещество, Неклассифицированное очень  
устойчивое биоаккумулятивное вещество



## OKS 250

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

Amines, N-tallow  
alkyltrimethylenedi-, oleates : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное  
токсическое вещество, Неклассифицированное очень  
устойчивое биоаккумулятивное вещество

Дополнительная  
экологическая информация : Очень токсичен по отношению к водным организмам,  
может нанести долговременный вред водной среде.

### 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

Номер ООН : 3077

Описание товаров : ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
(fatty amine derivative)

Класс : 9

Группа упаковки : III

Классификационный код : M7

Идентификационный  
номер опасности : 90

Этикетки : 9

Экологически опасный : да



## OKS 250

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

### IATA

Номер ООН	: 3077
Описание товаров	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (fatty amine derivative)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 9
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 956
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 956
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: Y956
Экологически опасный	: да

### IMDG

Номер ООН	: 3077
Описание товаров	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (fatty amine derivative)
Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 9



## OKS 250

Версия 1.7

Дата Ревизии 14.08.2018

Дата печати 16.08.2018

EmS Номер	: F-A, S-F
Морской загрязнитель	: да
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 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.

---