



## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

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

#### Информация о товаре

Название продукта : OKS 270

Использование : Смазочный материал  
Вещества/Препарата

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 : +7 495 628 1687  
связи : +49 8142 3051 517

### 2. Идентификация опасности (опасностей)

#### Классификация СГС

: Раздражение кожи, Категория 3  
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 : Осторожно

Краткая характеристика опасности :

H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.  
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:**  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
**Реагирование:**



## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.  
P332 + P313 При возникновении раздражения кожи:  
обратиться за медицинской помощью.  
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

### 3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Минеральное масло.  
Тефлон  
твёрдый смазочный материал  
литиевое мыло

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые	64742-54-7	30 - 50
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	10 - 20
Политетрафторэтилен	9002-84-0	1 - 10
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	61791-53-5	2,5 - 10
Цинк оксид	1314-13-2	1 - 2,5
calcium distearate	1592-23-0	1 - 10
Бензолсульфоновая кислота, ди-С10-14- алкильные производные, соли кальция		0,1 - 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.



## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

- 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.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- 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 : Информация отсутствует.
- Опасности : Не известны.
- Лечение : Информация отсутствует.

## 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 азота (NOx)  
Окиси фосфора
- Специальное защитное оборудование для : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.  
Используйте средства индивидуальной защиты.



## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

пожарных	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 распространяются на пустую упаковку, которая может еще
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

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
Политетрафторэтилен	9002-84-0	ПДК	10 мг/м <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
Цинк оксид	1314-13-2	ПДК	0,5 мг/м <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
Цинк оксид	1314-13-2	ПДК разовая	1,5 мг/м <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
calcium distearate	1592-23-0	ПДК разовая	10 мг/м <sup>3</sup>	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 А-Р



## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

- Защита рук : Фторированный каучук  
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 : бежевый  
Запах : углеводородного типа

#### Данные по технике безопасности

- Температура вспышки : 213 ГЦС  
Температура возгорания : Примечания: данные отсутствуют  
Нижний предел взрываемости : Заметка: данные отсутствуют  
Верхний предел взрываемости : Заметка: данные отсутствуют  
Горючесть (твердого тела, газа) : данные отсутствуют  
Окислительные свойства : Заметка: данные отсутствуют  
Температура самовозгорания : Заметка: данные отсутствуют



## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

рН	: Заметка: данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	: Заметка: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: Заметка: данные отсутствуют
Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: < 1.100,00 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 1,15 гр/см <sup>3</sup> 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: 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	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Термическое разложение	: Заметка: данные отсутствуют

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Острая токсичность

Острая оральная :



## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая дермальная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

### Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Данная информация отсутствует.

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Данная информация отсутствует.

### 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

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

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

### Канцерогенность

Примечания

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Политетрафторэтилен : Не классифицируется как канцероген для человека.

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

Цинк оксид : Не классифицируется как канцероген для человека.





## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

### Тератогенность

Примечания

**Тератогенность**

**Тератогенность**

**Тератогенность**

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые

: Нет токсичности по отношению к размножению

Amines, N-tallow

: Нет токсичности по отношению к размножению

alkyltrimethylenedi-, oleates

Нет токсичности по отношению к размножению

Цинк оксид

: Нет токсичности по отношению к размножению

Нет токсичности по отношению к размножению

Бензолсульфоновая

: Нет токсичности по отношению к размножению

кислота, ди-C10-14-

Нет токсичности по отношению к размножению

алкильные производные,

соли кальция

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

Политетрафторэтилен

: Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

Amines, N-tallow

: Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

alkyltrimethylenedi-, oleates

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.

Amines, N-tallow

: Пути воздействия: Попадание в желудок

alkyltrimethylenedi-, oleates

Примечания: Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.



## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

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 : Предоставленная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Экотоксичность

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  
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)  
прогоночный тест  
Метод: OECD TG 210

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)  
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые : NOEC: 10 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Виды: Daphnia magna (дафния)



## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

	полу-статистический тест Метод: OECD TG 211
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
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
Биоразлагаемость	: Примечания: данные отсутствуют
Физико-химическая устранимость	: Примечания: данные отсутствуют

### Дополнительная информация по экологии

Острая токсичность для водной среды

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

Хроническая токсичность для водной среды

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



## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	:	
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	:	
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	:	
Результаты оценки РВТ Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые	:	Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество
Политетрафторэтилен	:	Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	:	Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
Цинк оксид	:	
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. Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.
Загрязненная упаковка	:	Неадекватным 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



## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

### 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  
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



## OKS 270

Версия 2.0

Дата Ревизии 10.10.2018

Дата печати 10.10.2018

---

гарантией свойств или гарантией пригодности продукта для применения в конкретном случае и не могут служить основой договорных право отношений.

---