



OKS 270

Версия 1.3

Дата Ревизии 01.07.2016

Дата печати 04.07.2016

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 2
Раздражение глаз, Категория 2A
Острая токсичность для водной среды, Категория 2
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3

Маркировка - СГС

Символ(ы) :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
опасности : H319: При попадании в глаза вызывает выраженное
раздражение.
H401: Токсично для водных организмов.
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:
R302 + R352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть
большим количеством воды с мылом.
R332 + R313 При возникновении раздражения кожи:
обратиться за медицинской помощью.
R337 + R313 Если раздражение глаз не проходит
обратиться за медицинской помощью.



OKS 270

Версия 1.3

Дата Ревизии 01.07.2016

Дата печати 04.07.2016

3. Состав (информация о компонентах)

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

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	10 - 20
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	61791-53-5	1 - 10
Цинк оксид	1314-13-2	1 - 10
calcium distearate	1592-23-0	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
обратиться за медицинской помощью.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным
использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить
обувь.

При попадании в глаза : В случае продолжения раздражения получить
консультацию у специалиста.
Немедленно промыть большим количеством воды, так же
под веками, на протяжении не менее 10 минут.

При попадании в желудок : Если пациент находится в бессознательном состоянии,
уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за
медицинской помощью.



OKS 270

Версия 1.3

Дата Ревизии 01.07.2016

Дата печати 04.07.2016

Очистить просвет дыхательных путей.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку,
находящемуся без сознания.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской
помощью.

Вывести пострадавшего на свежий воздух.

Врачу на заметку

Симптомы : Информация отсутствует.
Опасности : Не известны.
Обращение : Информация отсутствует.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

Неподходящие огнетушительные средства : отсутствует

Специфические виды опасности при пожаротушении : Пожар может вызвать выделение:
Оксиды углерода
Оксиды металлов
Окиси азота (NOx)
Окиси фосфора

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.
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.

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.



OKS 270

Версия 1.3

Дата Ревизии 01.07.2016

Дата печати 04.07.2016

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.

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.
Для сохранения качества продукта не рекомендуется
подвергать его воздействию высоких температур и прямых
солнечных лучей.
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 270

Версия 1.3

Дата Ревизии 01.07.2016

Дата печати 04.07.2016

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
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
calcium distearate	1592-23-0	ПДК разовая	10 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL

Технические меры

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия. Рекомендуется, чтобы все оборудование по контролю запыленности, такое как системы локальной вытяжной вентиляции и системы перемещения материалов, которые задействованы в работе с этим продуктом, были снабжены предохранительными разрывными клапанами или системой взрывоподавления, либо атмосферой, обедненной кислородом.

Обеспечить проектирование систем пылеудаления (таких как вытяжные воздуховоды, пылесборники, резервуары и технологическое оборудование) таким образом, чтобы не допускать попадания пыли в рабочую зону (т.е. исключить выброса пыли из оборудования).
отсутствует

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 разрывание:

: Фторированный каучук
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1

Защита глаз : Плотно прилегающие защитные очки
Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие



OKS 270

Версия 1.3

Дата Ревизии 01.07.2016

Дата печати 04.07.2016

EN166

- | | |
|------------------------|---|
| 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 взрывной предел | : Заметка: данные отсутствуют |
| Верхний взрывной предел | : Заметка: данные отсутствуют |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : данные отсутствуют |
| Окислительные свойства | : Заметка: данные отсутствуют |
| Температура самовозгорания | : Заметка: данные отсутствуют |
| pH | : 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/см3
при 20 ГЦС |



OKS 270

Версия 1.3

Дата Ревизии 01.07.2016

Дата печати 04.07.2016

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	: Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.
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 кожная токсичность Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	: LD50 дермально: > 5.000 мг/кг Виды: Кролик
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: Раздражает глаза.
------------------	---------------------------------



OKS 270

Версия 1.3

Дата Ревизии 01.07.2016

Дата печати 04.07.2016

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

Карценогенность

Примечания

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

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:
Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

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

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания:
данные отсутствуют

: 1

Токсично по отношению к бактериям : Примечания:
данные отсутствуют



OKS 270

Версия 1.3

Дата Ревизии 01.07.2016

Дата печати 04.07.2016

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция	: Примечания: Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (PBT). 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 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 : Этот продукт не обладает, насколько известно,
alkyltrimethylenedi-, oleates экотоксикологическими эффектами.

Amines, N-tallow :
alkyltrimethylenedi-, oleates

Amines, N-tallow :
alkyltrimethylenedi-, oleates

Amines, N-tallow :
alkyltrimethylenedi-, oleates

Цинк оксид :

Дополнительная информация : Вредно для водных организмов с долгосрочными
экологического характера 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.



OKS 270

Версия 1.3

Дата Ревизии 01.07.2016

Дата печати 04.07.2016

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 Speziatschmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Содержащиеся в нем сведения защищены авторским правом. Их изменение или тиражирование запрещены без прямого письменного согласия OKS Speziatschmierstoffe. 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 Speziatschmierstoffe предоставляет своим



OKS 270

Версия 1.3

Дата Ревизии 01.07.2016

Дата печати 04.07.2016

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.
