



## OKS 476

Версия 1.1

Дата Ревизии 09.07.2016

Дата печати 10.07.2016

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

#### Информация о товаре

Название продукта : OKS 476

Использование : Жир для смазки  
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

: Острая токсичность, Категория 5, Кожный

#### Маркировка - СГС

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H313: Может причинить вред при попадании на кожу.  
опасности

Предупреждения : **Реагирование:**  
P312 Обратиться за медицинской помощью при плохом  
самочувствии.

### 3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Минеральное масло.  
комплексное алюминиевое мыло  
синтетическое углеводородное масло

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	70 - 90
Цинк сульфид	1314-98-3	1 - 10



## OKS 476

Версия 1.1

Дата Ревизии 09.07.2016

Дата печати 10.07.2016

### 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.  
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.
- Прополоскать рот водой.

#### Врачу на заметку

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



## OKS 476

Версия 1.1

Дата Ревизии 09.07.2016

Дата печати 10.07.2016

### 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 серы
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.

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

Меры личной безопасности	:	Эвакуировать персонал в безопасные места. Использовать персональное защитное оборудование. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Способы дезактивации	:	Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13).

### 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### Обращение



## OKS 476

Версия 1.1

Дата Ревизии 09.07.2016

Дата печати 10.07.2016

Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения или распыленный туман.  
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.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.  
Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта.  
Неиспользуемую емкость держать закрытой.  
Избегайте вдыхания паров или тумана.

### 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.

## 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
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	ПДК разовая	5 мг/м <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL
Цинк сульфид	1314-98-3	ПДК разовая	5 мг/м <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL

### Технические меры



## OKS 476

Версия 1.1

Дата Ревизии 09.07.2016

Дата печати 10.07.2016

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 P
- Защита рук : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные 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 разбрызгивание:  
: Нитриловая резина  
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1
- Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие 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 : желтый  
Запах : характерный



## OKS 476

Версия 1.1

Дата Ревизии 09.07.2016

Дата печати 10.07.2016

### Данные по технике безопасности

Температура вспышки	: Заметка: Не применимо
Температура возгорания	: Примечания: данные отсутствуют
Нижний взрывной предел	: Заметка: данные отсутствуют
Верхний взрывной предел	: Заметка: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Горючие вещества
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	: < 0,001 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 0,92 гр/см3 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: 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	: Никаких особых материалов.



## OKS 476

Версия 1.1

Дата Ревизии 09.07.2016

Дата печати 10.07.2016

следует избегать 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  
Масла минеральные нефтяные : LD50 дермально: > 2.000 мг/кг  
Виды: Кролик  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

#### 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  
Масла минеральные нефтяные : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

#### Карценогенность

Примечания  
Масла минеральные нефтяные : Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

#### Тератогенность

Примечания  
Масла минеральные : Отсутствие эффектов при лактации



## OKS 476

Версия 1.1

Дата Ревизии 09.07.2016

Дата печати 10.07.2016

нефтяные Нет токсичности по отношению к размножению

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

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### **Экотоксичность**

Токсично по отношению к рыбам : Примечания:  
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)

Масла минеральные : NOEC:  $\geq 1.000$  мг/л  
нефтяные : Время воздействия: 21 дн.

### **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).



## OKS 476

Версия 1.1

Дата Ревизии 09.07.2016

Дата печати 10.07.2016

Мобильность : Примечания:  
данные отсутствуют

Распределение между : Примечания:  
различными : данные отсутствуют  
экологическими участками

Биоразлагаемость : Примечания:  
данные отсутствуют

Физико-химическая : Примечания:  
устраняемость : данные отсутствуют

### Дополнительная информация по экологии

Результаты оценки РВТ  
Масла минеральные : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное  
нефтяные : токсическое вещество, Неклассифицированное очень  
устойчивое биоаккумулятивное вещество

Дополнительная : Информация по экологии отсутствует.  
информация  
экологического характера

### 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

#### IMDG

Безопасный груз



## OKS 476

Версия 1.1

Дата Ревизии 09.07.2016

Дата печати 10.07.2016

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.

---