



## OKS 416

Версия 2.2

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

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

#### Информация о товаре

Название продукта : OKS 416

Использование : Жир для смазки  
Вещества/Препарата

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

### 2. Идентификация опасности (опасностей)

#### Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь.

#### Маркировка - СГС

Безопасное вещество или смесь.

### 3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : эфирное масло  
Минеральное масло.  
литиевое мыло

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic	64741-88-4	20 - 30
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	1 - 10
2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole	59656-20-1	1 - 2,5



## OKS 416

Версия 2.2

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

### 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 дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
- При попадании на кожу : Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.  
При контакте в веществом немедленно обильно промыть кожу водой.
- 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.  
Не вызывать рвоту без медицинского совета.

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



## OKS 416

Версия 2.2

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

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.

### 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	: Старайтесь предотвращать попадание материала в сточные отверстия или водные каналы. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
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	: 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.
-----------------------------------	--

#### 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.
---	---



**OKS 416**

Версия 2.2

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

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.	Велич ина	Параметры контроля	Обновление	Основа
------------	----------------	--------------	-----------------------	------------	--------

**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 P
- Защита рук : Нитриловая резина  
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1  
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.
- 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.



## OKS 416

Версия 2.2

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

### 9. Физико-химические свойства

#### Внешний вид

Форма	: паста
Цвет	: желтый
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: 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	: 0,90 гр/см <sup>3</sup> 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



## OKS 416

Версия 2.2

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

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 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	: Примечания: данные отсутствуют



## OKS 416

Версия 2.2

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

in vivo

### Мутагенность зародышевой клетки

Примечания

- Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic : Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.
- 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

### Канцерогенность

Примечания

- Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic : Не классифицируется как канцероген для человека.
- 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : Не классифицируется как канцероген для человека.

### Тератогенность

Примечания

#### Тератогенность

- Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic : Нет токсичности по отношению к размножению  
Нет токсичности по отношению к размножению
- 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на развитие зародыша.  
Нет токсичности по отношению к размножению

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

- Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.
- 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : 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



## OKS 416

Версия 2.2

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

Distillates (petroleum),  
solvent-refined heavy  
paraffinic : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу  
специфических токсических веществ для органа-мишени,  
при неоднократном воздействии.

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-  
1,3,4-thiadiazole : 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:  
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)

Distillates (petroleum),  
solvent-refined heavy  
paraffinic : NOEC: 10 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Виды: *Daphnia magna* (дафния)  
Метод: OECD TG 211

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

Биоаккумуляция : Примечания:  
Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими,





## OKS 416

Версия 2.2

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

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 : Примечания:  
различными : данные отсутствуют  
экологическими участками

Биоразлагаемость : Примечания:  
данные отсутствуют

Физико-химическая : Примечания:  
устраняемость : данные отсутствуют

### Дополнительная информация по экологии

Острая токсичность для водной среды  
2,5-bis(tert-dodecyldithio)- : Вредно для водных организмов.  
1,3,4-thiadiazole

Хроническая токсичность для водной среды  
2,5-bis(tert-dodecyldithio)- : Вредно для водных организмов с долгосрочными  
1,3,4-thiadiazole : последствиями.

2,5-bis(tert-dodecyldithio)- :  
1,3,4-thiadiazole

2,5-bis(tert-dodecyldithio)- :  
1,3,4-thiadiazole

2,5-bis(tert-dodecyldithio)- :  
1,3,4-thiadiazole

Результаты оценки PBT  
Distillates (petroleum), : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное  
solvent-refined heavy : токсическое вещество, Неклассифицированное очень  
paraffinic : устойчивое биоаккумулятивное вещество

2,5-bis(tert-dodecyldithio)- : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное  
1,3,4-thiadiazole : токсическое вещество, Неклассифицированное очень  
устойчивое биоаккумулятивное вещество

Дополнительная : Информация по экологии отсутствует.  
экологическая информация



## OKS 416

Версия 2.2

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

### 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

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.



## OKS 416

Версия 2.2

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

---

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.

---