



## OKS 464

Версия 1.1

Дата Ревизии 13.06.2016

Дата печати 14.06.2016

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

#### Информация о товаре

Название продукта : OKS 464

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

: Раздражение кожи, Категория 3

#### Маркировка - СГС

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H316: При попадании на кожу вызывает слабое  
опасности раздражение.

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

### 3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : синтетическое углеводородное масло  
литиевое мыло  
твёрдый смазочный материал

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Carbon black	1333-86-4	1 - 10
Graphite	7782-42-5	1 - 10
Amines, C11-14-branched alkyl, monoethyl and diethyl phosphates	80939-62-4	1 - 10



## OKS 464

Версия 1.1

Дата Ревизии 13.06.2016

Дата печати 14.06.2016

2,5-bis(tert-dodecyldithio)- 1,3,4-thiadiazole	59656-20-1	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 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.  
В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.  
Не вызывать рвоту без медицинского совета.

#### 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 : Полноструйный водомёт
- : Полноструйный водомёт
- Специфические виды опасности при пожаротушении : Пожар может вызвать выделение:  
Оксиды углерода  
Оксиды металлов  
Окиси азота (NOx)  
Окиси фосфора  
Окиси серы



## OKS 464

Версия 1.1

Дата Ревизии 13.06.2016

Дата печати 14.06.2016

- 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. 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.
- 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 : 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.

#### 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.



## OKS 464

Версия 1.1

Дата Ревизии 13.06.2016

Дата печати 14.06.2016

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
------------	----------------	--------------	-----------------------	------------	--------

#### Технические меры

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

#### Средства индивидуальной защиты

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



## OKS 464

Версия 1.1

Дата Ревизии 13.06.2016

Дата печати 14.06.2016

Форма : паста  
Цвет : черный  
Запах : характерный

### 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  
рН : Заметка: данные отсутствуют  
Точка плавления/пределы : Заметка: данные отсутствуют  
Точка кипения/диапазон : Заметка: данные отсутствуют  
Температура возгонки : Заметка: данные отсутствуют  
Давление пара : приблизительно < 0,013 гПа при 20 ГЦС  
Плотность : 0,89 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  
Вязкость, динамическая : Заметка: данные отсутствуют  
Вязкость, кинематическая : Заметка: данные отсутствуют  
Относительная плотность пара : Заметка: данные отсутствуют  
Скорость испарения : Заметка: данные отсутствуют



## OKS 464

Версия 1.1

Дата Ревизии 13.06.2016

Дата печати 14.06.2016

### 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

Carbon black : LD50: > 8.000 мг/кг  
Виды: Крыса

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates : LD50: > 2.000 мг/кг  
Виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : LD50: > 5.000 мг/кг  
Виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая кожная токсичность

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates : LD50: > 2.000 мг/кг  
Виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : LD50: > 2.000 мг/кг  
Виды: Крыса  
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 : Примечания: данные отсутствуют



## OKS 464

Версия 1.1

Дата Ревизии 13.06.2016

Дата печати 14.06.2016

in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют

in vivo

### Мутагенность зародышевой клетки

Примечания

Carbon black : Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-  
1,3,4-thiadiazole : Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

### Карценогенность

Примечания

Carbon black : Не классифицируется как канцероген для человека.,  
Классификация канцерогенных свойств невозможна на  
основе имеющихся данных.

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-  
1,3,4-thiadiazole : Не классифицируется как канцероген для человека.

### Тератогенность

Примечания

#### Тератогенность

#### Тератогенность

Carbon black : Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих  
на развитие зародыша.  
Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих  
на деторождение.

Amines, C11-14-branched  
alkyl, monohexyl and dihexyl  
phosphates : Нет токсичности по отношению к размножению

2,5-bis(tert-dodecyldithio)-  
1,3,4-thiadiazole : Нет токсичности по отношению к размножению  
Нет токсичности по отношению к размножению

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

Amines, C11-14-branched  
alkyl, monohexyl and dihexyl  
phosphates : 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 464

Версия 1.1

Дата Ревизии 13.06.2016

Дата печати 14.06.2016

- Carbon black : Пути воздействия: Вдыхание  
Органы-мишени: Легкие  
Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.
- Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates : 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

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

### 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:



## OKS 464

Версия 1.1

Дата Ревизии 13.06.2016

Дата печати 14.06.2016

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, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates : Токсично для водных организмов.

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

Хроническая токсичность для водной среды

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates :

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

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates :

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

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates :

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

Результаты оценки PBT

Carbon black : Данное вещество не является стойким, способным к биоаккумуляции и токсичным (PBT)., Данное вещество не обладает особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB).

Amines, C11-14-branched alkyl, monohexyl and dihexyl phosphates : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество



## OKS 464

Версия 1.1

Дата Ревизии 13.06.2016

Дата печати 14.06.2016

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

Дополнительная  
информация  
экологического характера : Информация по экологии отсутствует.

### 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



## OKS 464

Версия 1.1

Дата Ревизии 13.06.2016

Дата печати 14.06.2016

---

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.

---