



## OKS 428

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.08.2017

Дата печати 11.08.2017

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

#### Информация о товаре

Название продукта : OKS 428

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

Безопасное вещество или смесь.

#### Маркировка - СГС

Безопасное вещество или смесь.

### 3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : polyalkylene glycol oil  
литиевое мыло

#### Опасные компоненты

| Химическое название                                                         | CAS-Номер. | Концентрация[%] |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| lithium 12-hydroxystearate                                                  | 7620-77-1  | 1 - 10          |
| 2,5-bis(tert-dodecyldithio)-<br>1,3,4-thiadiazole                           | 59656-20-1 | 2,5 - 10        |
| Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 | 1 - 2,5         |

### 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.



## OKS 428

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.08.2017

Дата печати 11.08.2017

- 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 с 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 фосфора  
Окиси серы
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.  
Используйте средства индивидуальной защиты.  
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.



## OKS 428

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.08.2017

Дата печати 11.08.2017

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

- |                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры личной безопасности                          | : | Эвакуировать персонал в безопасные места.<br>Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы).<br>Избегайте вдыхания пыли.<br>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.<br>Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.                                                                                                                |
| Методы очистки                                    | : | Быстро удалить метлой или пылесосом.<br>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.<br>В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.<br>Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Хранение

- |                                             |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования в отношении складских зон и тары | : | Хранить в оригинальном контейнере.<br>Неиспользуемую емкость держать закрытой.<br>Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.<br>Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.<br>Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.<br>Хранить в специально маркированных контейнерах. |
|---------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## OKS 428

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.08.2017

Дата печати 11.08.2017

### 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

| Компоненты | CAS-<br>Номер. | Велич<br>ина | Параметры<br>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 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

- Форма : паста  
Цвет : коричневый



## OKS 428

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.08.2017

Дата печати 11.08.2017

Запах : характерный

### Данные по технике безопасности

Температура вспышки : Заметка: Не применимо

Температура возгорания : Примечания: данные отсутствуют

Нижний предел : Заметка: данные отсутствуют  
взрываемости

Верхний предел : Заметка: данные отсутствуют  
взрываемости

Горючесть (твердого тела, : Горючие вещества  
газа)

Окислительные свойства : Заметка: данные отсутствуют

Температура : Заметка: данные отсутствуют  
самовозгорания

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 : 0,99 гр/см3  
при 20 ГЦС

Объемный вес : Заметка: данные отсутствуют

Растворимость в воде : Заметка: нерастворимый

Коэффициент : Заметка: данные отсутствуют  
распределения (н-  
октанол/вода)

Растворимость в других : Заметка: данные отсутствуют  
растворителях

Вязкость, динамическая : Заметка: данные отсутствуют

Вязкость, кинематическая : Заметка: данные отсутствуют

Относительная плотность : Заметка: данные отсутствуют  
пара

Скорость испарения : Заметка: данные отсутствуют



## OKS 428

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.08.2017

Дата печати 11.08.2017

### 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 in vivo : Примечания: данные отсутствуют

#### Мутагенность зародышевой клетки

Примечания  
2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

#### Канцерогенность

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



## OKS 428

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.08.2017

Дата печати 11.08.2017

### Тератогенность

#### Примечания

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

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

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 : Примечания:



## OKS 428

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.08.2017

Дата печати 11.08.2017

бактериям данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)

Benzenamine, N-phenyl-, : EL10: 1,69 мг/л  
reaction products with 2,4,4- Время воздействия: 21 дн.  
trimethylpentene Виды: Daphnia magna (дафния)

### 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 : 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

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



## OKS 428

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.08.2017

Дата печати 11.08.2017

Benzenamine, N-phenyl-,  
reaction products with 2,4,4-  
trimethylpentene : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное  
токсическое вещество, Неклассифицированное очень  
устойчивое биоаккумулятивное вещество

Дополнительная : Информация по экологии отсутствует.  
экологическая информация

### 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



## OKS 428

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.08.2017

Дата печати 11.08.2017

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