

## OKS 428

Версия 2.0

Дата Ревизии 27.06.2019

Дата печати 28.06.2019

### 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

|| : Кожный аллерген, Категория 1

#### Маркировка - СГС

Символ(ы) : 

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.  
P280 Использовать перчатки.  
**Реагирование:**  
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.  
P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

## OKS 428

Версия 2.0

Дата Ревизии 27.06.2019

Дата печати 28.06.2019

### 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)- 1,3,4-thiadiazole	59656-20-1	2,5 - 10
bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) dithiophosphorato- S,S']dioxodi- $\mu$ - thioxodimolybdenum	68958-92-9	1 - 10
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2- amino-2-ethylpropanediol		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 : 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.  
Если пациент находится в бессознательном состоянии,



## OKS 428

Версия 2.0

Дата Ревизии 27.06.2019

Дата печати 28.06.2019

уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
Очистить просвет дыхательных путей.  
Не вызывать рвоту без медицинского совета.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.

### Врачу на заметку

- |           |   |  |
|-----------|---|--|
| Симптомы  | : | Аллергическое проявление   |
| Опасности | : | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.   |
| Лечение   | : | Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную медицину. |

## 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:<br>Оксиды углерода<br>Оксиды металлов<br>Окиси азота (NOx)<br>Окиси фосфора<br>Окиси серы                                     |
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : | При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. 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). Не вдыхать пары, аэрозоль. |
|--------------------------|---|---|



## OKS 428

Версия 2.0

Дата Ревизии 27.06.2019

Дата печати 28.06.2019

- Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы. 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 : Избегать контакта с кожей и глазами.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
Лица с повышенной чувствительностью кожи или астмой, аллергией, хроническими или повторяющимися заболеваниями органов дыхания не должны наниматься на работу на технологических участках, где применяется данная смесь.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
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 перепаковать.  
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.  
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 428

Версия 2.0

Дата Ревизии 27.06.2019

Дата печати 28.06.2019

### 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
bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)dithiophosphorato-S,S']dioxodimolybdenum	68958-92-9	ПДК	1 мг/м3	2018-04-23	RU OEL
bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)dithiophosphorato-S,S']dioxodimolybdenum	68958-92-9	ПДК разовая	6 мг/м3	2018-04-23	RU OEL

#### Инженерно-технические мероприятия

нет

#### 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  
Использовать перчатки.  
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Регламента ЕС 2016/425 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.



## OKS 428

Версия 2.0

Дата Ревизии 27.06.2019

Дата печати 28.06.2019

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  
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 : 0,99 гр/см<sup>3</sup>  
при 20 ГЦС  
Объемный вес : Заметка: данные отсутствуют



## OKS 428

Версия 2.0

Дата Ревизии 27.06.2019

Дата печати 28.06.2019

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 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 lithium 12-hydroxystearate	: LD50: > 3.000 мг/кг Виды: Кролик
2,5-bis(tert-dodecyldithio)-1,3,4-thiadiazole	: LD50: > 2.000 мг/кг Виды: Крыса Метод: Указания для тестирования OECD 402 Примечания: Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	: LD50: > 2.000 мг/кг Виды: Крыса Метод: Указания для тестирования OECD 402



## OKS 428

Версия 2.0

Дата Ревизии 27.06.2019

Дата печати 28.06.2019

### 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.

### Тератогенность

Примечания  
Тератогенность  
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

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol : Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение.

### 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.





## OKS 428

Версия 2.0

Дата Ревизии 27.06.2019

Дата печати 28.06.2019

### 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 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: данные отсутствуют

Распределение между различными : Примечания: данные отсутствуют



## OKS 428

Версия 2.0

Дата Ревизии 27.06.2019

Дата печати 28.06.2019

экологическими участками

Биоразлагаемость : Примечания:  
данные отсутствуют

Физико-химическая : Примечания:  
устраняемость : данные отсутствуют

### Дополнительная информация по экологии

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде  
2,5-bis(tert-dodecyldithio)- : Вредно для водных организмов.  
1,3,4-thiadiazole

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде  
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 РВТ  
2,5-bis(tert-dodecyldithio)- : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное  
1,3,4-thiadiazole токсическое вещество, Неклассифицированное очень  
устойчивое биоаккумулятивное вещество

bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)  
dithiophosphorato- : Неклассифицированное очень устойчивое  
S,S']dioxodi-μ- биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное  
thioxodimolybdenum устойчивое биоаккумулятивное токсическое 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.  
Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами.  
Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными  
и государственными нормативами.

Загрязненная упаковка : Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна  
быть утилизирована как неиспользованный продукт.  
Утилизировать отходы продукта или использованные  
емкости в соответствии с местными нормативами.



## OKS 428

Версия 2.0

Дата Ревизии 27.06.2019

Дата печати 28.06.2019

### 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 Spezienschmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или тиражирование содержащихся в нем сведений запрещены без прямого письменного согласия OKS Spezienschmierstoffe. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в определенном законом объеме. Выходящее за эти рамки, в частности, публичное, использование паспортов безопасности наших продуктов (например, для загрузки через Интернет) без прямого письменного согласия OKS Spezienschmierstoffe запрещено. Согласно требованиям законодательства компания OKS Spezienschmierstoffe предоставляет своим клиентам измененные паспорта безопасности прод уктов. 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



## OKS 428

Версия 2.0

Дата Ревизии 27.06.2019

Дата печати 28.06.2019

---

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. Наличие паспорта безопасности для определенной юридической территории (региона) не означает, что ввоз или использование продукта на юридической территории этого региона разрешено законом. В случае возникновения любых вопросов просьба обращаться к Вашему местному торговому представителю или официальному дилеру OKS Spezialschmierstoffe.

---