



## OKS 404

Версия 3.2

Дата Ревизии 02.08.2017

Дата печати 02.08.2017

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

#### Информация о товаре

Название продукта : OKS 404

Номер материала : 1103350000

Использование : Смазочный материал  
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 глаз, Категория 2A

#### Маркировка - СГС

Символ(ы) :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H319: При попадании в глаза вызывает выраженное  
опасности раздражение.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P264 После работы тщательно вымыть руки.  
P280 Использовать средства защиты глаз/лица.  
**Реагирование:**  
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:  
Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких  
минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь  
и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит  
обратиться за медицинской помощью.

### 3. Состав (информация о компонентах)



## OKS 404

Версия 3.2

Дата Ревизии 02.08.2017

Дата печати 02.08.2017

Химическая природа : Минеральное масло.  
синтетическое углеводородное масло  
Сгуститель  
Присадка

### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Poly(1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline)	26780-96-1	2,5 - 10
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate)	4259-15-8	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.  
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, 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.



## OKS 404

Версия 3.2

Дата Ревизии 02.08.2017

Дата печати 02.08.2017

### 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.

## 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.



## OKS 404

Версия 3.2

Дата Ревизии 02.08.2017

Дата печати 02.08.2017

### 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.  
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.

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

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

#### 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 : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки.



## OKS 404

Версия 3.2

Дата Ревизии 02.08.2017

Дата печати 02.08.2017

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  
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  
рН : Заметка: данные отсутствуют



## OKS 404

Версия 3.2

Дата Ревизии 02.08.2017

Дата печати 02.08.2017

Точка плавления/пределы	: > 260 ГЦС при 1.013,00 гПа
Точка кипения/диапазон	: Заметка: данные отсутствуют
Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: < 0,001 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 0,93 гр/см3 при 20 ГЦС
Объемный вес	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в воде	: Заметка: несмешивающийся
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

zinc bis[O,O-bis(2- ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	: LD50: 3.100 мг/кг Виды: Крыса Метод: Указания для тестирования OECD 401
---	---

Острая ингаляционная токсичность	: Примечания: Данная информация отсутствует.
-------------------------------------	--



## OKS 404

Версия 3.2

Дата Ревизии 02.08.2017

Дата печати 02.08.2017

Острая дермальная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

### Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Данная информация отсутствует.

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Раздражает глаза.

### 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

### 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

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



## OKS 404

Версия 3.2

Дата Ревизии 02.08.2017

Дата печати 02.08.2017

Токсично по отношению к бактериям : Примечания:  
данные отсутствуют

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

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] : EC50: > 0,53 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Виды: Daphnia magna (дафния)  
bis(dithiophosphate) : Метод: OECD TG 211

Примечания:  
Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

### 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 экологическими участками : Примечания:  
данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Примечания:  
данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания:  
данные отсутствуют

### Дополнительная информация по экологии

Острая токсичность для водной среды  
Poly(1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline) : Вредно для водных организмов.

Хроническая токсичность для водной среды  
Poly(1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Poly(1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline) :

Poly(1,2-dihydro-2,2,4-trimethylquinoline) :

Poly(1,2-dihydro-2,2,4-



## OKS 404

Версия 3.2

Дата Ревизии 02.08.2017

Дата печати 02.08.2017

trimethylquinoline)

Результаты оценки PBT

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]  
bis(dithiophosphate)

: Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество

Дополнительная экологическая информация

: 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 404

Версия 3.2

Дата Ревизии 02.08.2017

Дата печати 02.08.2017

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.