



## OKS 410

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.06.2016

Дата печати 13.06.2016

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

#### Информация о товаре

Название продукта : OKS 410

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

: Серьезное поражение глаз, Категория 1  
Острая токсичность для водной среды, Категория 3  
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3

#### Маркировка - СГС

Символ(ы) :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H318: При попадании в глаза вызывает необратимые  
опасности последствия.  
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными  
последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/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.  
P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

### 3. Состав (информация о компонентах)



## OKS 410

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.06.2016

Дата печати 13.06.2016

Химическая природа : литиевое мыло  
Минеральное масло.

### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые	64742-52-5	20 - 30
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	1 - 10
zinc bis[O,O-bis(2- ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	4259-15-8	1 - 10
molybdenum disulphide	1317-33-5	1 - 10
Benzenesulfonic acid, di- C10-18-alkyl derivs., calcium salts	93820-57-6	0,1 - 1

### 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 вызвать врача.  
Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
- При попадании в желудок : При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.  
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.  
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку,



## OKS 410

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.06.2016

Дата печати 13.06.2016

находящемуся без сознания.

Вывести пострадавшего на свежий воздух.

### 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
- Специфические виды опасности при пожаротушении : Пожар может вызвать выделение:  
Оксиды углерода  
Оксиды металлов  
Окиси фосфора  
Окиси серы
- 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. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.

## 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 пыль. Избегайте вдыхания пыли. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.



## OKS 410

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.06.2016

Дата печати 13.06.2016

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
- 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 : Избегать контакта с кожей и глазами.  
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.  
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.  
Для сохранения качества продукта не рекомендуется подвергать его воздействию высоких температур и прямых солнечных лучей.  
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

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
------------	------------	----------	--------------------	------------	--------



## OKS 410

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.06.2016

Дата печати 13.06.2016

molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК	1 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК разовая	6 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК	1 мг/м3	2013-09-16	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК разовая	6 мг/м3	2013-09-16	RU OEL

### Технические меры

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

### Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром.
- Защита рук : 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  
Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
- 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 410

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.06.2016

Дата печати 13.06.2016

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 : < 0,001 гПа  
при 20 ГЦС  
Плотность : 0,92 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 410

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.06.2016

Дата печати 13.06.2016

### 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

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые : LD50: > 5.000 мг/кг  
Виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

lithium 12-hydroxystearate : LD50: > 5.000 мг/кг  
Виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

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

Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivs., calcium salts : LD50: > 5.000 мг/кг  
Виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

##### Острая кожная токсичность

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые : LD50: > 5.000 мг/кг  
Виды: Кролик

lithium 12-hydroxystearate : LD50: > 3.000 мг/кг  
Виды: Кролик

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) : LD50: > 5.000 мг/кг  
Виды: Кролик  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivs., calcium salts : LD50: > 2.000 мг/кг  
Виды: Кролик

#### Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Данная информация отсутствует.



## OKS 410

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.06.2016

Дата печати 13.06.2016

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Риск серьезного повреждения глаз.

### 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

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

### Карценогенность

Примечания

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые : Не классифицируется как канцероген для человека.

### Тератогенность

Примечания

#### Тератогенность

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые : Нет токсичности по отношению к размножению  
Нет токсичности по отношению к размножению

Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivs., calcium salts : Нет токсичности по отношению к размножению

### 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.





## OKS 410

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.06.2016

Дата печати 13.06.2016

### 12. Информация о воздействии на окружающую среду

#### Экотоксичность

Токсично по отношению к рыбам : Примечания:  
Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

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 биоаккумуляции и токсичными (PBT).  
Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (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

Результаты оценки PBT  
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеносодержащие : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество



## OKS 410

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.06.2016

Дата печати 13.06.2016

zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)	: Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivs., calcium salts	: Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
Дополнительная информация экологического характера	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### 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.



## OKS 410

Версия 1.2

Дата Ревизии 11.06.2016

Дата печати 13.06.2016

---

### 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. Содержащиеся в нем сведения защищены авторским правом. Их изменение или тиражирование запрещены без прямого письменного согласия OKS Spezienschmierstoffe. 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 Spezienschmierstoffe 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 Spezienschmierstoffe 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.

---