



OKS 410

Версия 2.0

Дата Ревизии 22.02.2018

Дата печати 22.02.2018

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 Spezienschmierstoffe 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**
Острая токсичность для водной среды, Категория 3
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3

Маркировка - СГС

Символ(ы) : 

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P264 После работы тщательно вымыть руки.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
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.



OKS 410

Версия 2.0

Дата Ревизии 22.02.2018

Дата печати 22.02.2018

P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит
обратиться за медицинской помощью.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : литиевое мыло
Минеральное масло.

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые	64742-54-7	30 - 50
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	20 - 30
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	3 - 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.



OKS 410

Версия 2.0

Дата Ревизии 22.02.2018

Дата печати 22.02.2018

- 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.

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 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.



OKS 410

Версия 2.0

Дата Ревизии 22.02.2018

Дата печати 22.02.2018

Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.

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 : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

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. 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 содержать остатки продукта. Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Хранение



OKS 410

Версия 2.0

Дата Ревизии 22.02.2018

Дата печати 22.02.2018

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

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК	1 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК разовая	6 мг/м ³	2011-07-12	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК	1 мг/м ³	2013-09-16	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК разовая	6 мг/м ³	2013-09-16	RU OEL

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 : Нитриловая резина
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1
Использовать перчатки.
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и



OKS 410

Версия 2.0

Дата Ревизии 22.02.2018

Дата печати 22.02.2018

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.
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	:	черный
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



OKS 410

Версия 2.0

Дата Ревизии 22.02.2018

Дата печати 22.02.2018

Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: < 0,001 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 0,92 гр/см ³ 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

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



OKS 410

Версия 2.0

Дата Ревизии 22.02.2018

Дата печати 22.02.2018

hydrotreated : Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 401

Дистилляты (нефти), : LD50: > 5.000 мг/кг
гидрированные тяжелые
нафтеновые 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- : LD50: 3.100 мг/кг
ethylhexyl)]
bis(dithiophosphate) Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 401

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

Острая ингаляционная : Примечания: Данная информация отсутствует.
токсичность

Острая дермальная :
токсичность Примечания: Данная информация отсутствует.

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Данная информация отсутствует.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Риск серьезного повреждения глаз.

Респираторная или кожная сенсбилизация

Повышение : Примечания: Данная информация отсутствует.
чувствительности

Мутагенность зародышевой клетки

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vivo

Мутагенность зародышевой клетки

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

Канцерогенность

Примечания



OKS 410

Версия 2.0

Дата Ревизии 22.02.2018

Дата печати 22.02.2018

Дистилляты (нефти),
гидрированные тяжелые
парафиновые

: Не классифицируется как канцероген для человека.

Residual oils (petroleum),
hydrotreated

: Не классифицируется как канцероген для человека.

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 разовом воздействии

Дистилляты (нефти),
гидрированные тяжелые
нафтеновые

: 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

Дистилляты (нефти),
гидрированные тяжелые
нафтеновые

: 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



OKS 410

Версия 2.0

Дата Ревизии 22.02.2018

Дата печати 22.02.2018

Токсичность 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

Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые : NOELR: ≥ 1.000 мг/л
Время воздействия: 28 дн.
Виды: *Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)
Примечания:
Значение рассчитано.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые : NOELR: 10 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: *Daphnia magna* (дафния)
Тест на репродуктивность
Метод: OECD TG 211

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



OKS 410

Версия 2.0

Дата Ревизии 22.02.2018

Дата печати 22.02.2018

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 РВТ
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые : Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество

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 экологическая информация : 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.



OKS 410

Версия 2.0

Дата Ревизии 22.02.2018

Дата печати 22.02.2018

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.

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



OKS 410

Версия 2.0

Дата Ревизии 22.02.2018

Дата печати 22.02.2018

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.
