

OKS 450

Версия 2.3

Дата Ревизии 07.11.2019

Дата печати 07.11.2019

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта	:	OKS 450
Использование Вещества/Препарата	:	Смазочный материал
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 связи	:	+7 495 628 1687 +49 8142 3051 517

2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

: Раздражение глаз, Категория 2А

Маркировка - СГС

Символ(ы)

:



Сигнальное слово

: Осторожно

Краткая характеристика
опасности

: H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

: **Предотвращение:**
P264 После работы тщательно вымыть кожу.
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 450

Версия 2.3

Дата Ревизии 07.11.2019

Дата печати 07.11.2019

Химическая природа : синтетическое углеводородное масло

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate)	4259-15-8	1 - 2,5
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	1 - 10
bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)dithiophosphorato-S,S']dioxodi- μ -thioxodimolybdenum	68958-92-9	1 - 10
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые	64742-52-5	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.
Обратиться за медицинской помощью.
- 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.



OKS 450

Версия 2.3

Дата Ревизии 07.11.2019

Дата печати 07.11.2019

Прополоскать рот водой.
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.
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 средства индивидуальной защиты.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Не вдыхать испарения или распыленный туман.
Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы.
Предотвратите дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Местные власти должны быть уведомлены в случае



OKS 450

Версия 2.3

Дата Ревизии 07.11.2019

Дата печати 07.11.2019

невозможности удержания утечек в крупных размерах.

- Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Обращение

- Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения или распыленный туман. 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 заниматься 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. Не использовать повторно пустые контейнеры. 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 450

Версия 2.3

Дата Ревизии 07.11.2019

Дата печати 07.11.2019

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

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля. Фильтр типа А-Р
- 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 : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
- Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки



OKS 450

Версия 2.3

Дата Ревизии 07.11.2019

Дата печати 07.11.2019

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 : жидкость
Цвет : зеленый
Запах : характерный

Данные по технике безопасности

Температура вспышки : 210 ГЦС
Метод: ISO 2592

Температура возгорания : Примечания: данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости : Заметка: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости : Заметка: данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо

Окислительные свойства : Заметка: данные отсутствуют

Температура самовозгорания : Заметка: не является самовоспламеняющимся
рН : Заметка: Не применимо

Точка плавления/пределы : Заметка: данные отсутствуют

Точка кипения/диапазон : 235 ГЦС
при 1.013,00 гПа

Температура возгонки : Заметка: данные отсутствуют

Давление пара : 22,00 гПа
при 20 ГЦС

Плотность : 0,89 гр/см³
при 20 ГЦС



OKS 450

Версия 2.3

Дата Ревизии 07.11.2019

Дата печати 07.11.2019

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	: 295 мм ² /с при 40 ГЦС
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
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые	: LD50: > 5.000 мг/кг Виды: Крыса Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	: Примечания: Данная информация отсутствует.
Острая дермальная токсичность zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]	: LD50: > 5.000 мг/кг Виды: Кролик



OKS 450

Версия 2.3

Дата Ревизии 07.11.2019

Дата печати 07.11.2019

bis(dithiophosphate) Метод: Указания для тестирования OECD 402

Дистилляты (нефти), : LD50: > 5.000 мг/кг
гидрированные тяжелые Виды: Кролик
нафтеновые Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Данная информация отсутствует.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Раздражает глаза.

Респираторная или кожная сенсibilизация

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

Тератогенность

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

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при разовом воздействии

Дистилляты (нефти), : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу
гидрированные тяжелые специфических токсических веществ для органа-мишени,
нафтеновые при единичном воздействии.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии

: Данная информация отсутствует.



OKS 450

Версия 2.3

Дата Ревизии 07.11.2019

Дата печати 07.11.2019

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

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

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)
zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) : NOEC: $> 0,8$ мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: *Daphnia magna* (дафния)
Метод: OECD TG 211
Примечания:
Предоставленная информация основана на данных



OKS 450

Версия 2.3

Дата Ревизии 07.11.2019

Дата печати 07.11.2019

полученных от подобных субстанций.

Дистилляты (нефти),
гидрированные тяжелые
нафтеновые

: NOELR: 10 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: *Daphnia magna* (дафния)
Тест на репродуктивность
Метод: OECD TG 211

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
устраняемость

: Примечания:
данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

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

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

bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)
dithiophosphorato-
S,S']dioxodi-μ-
thioxodimolybdenum

: 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

Дополнительная
экологическая информация

: Информация по экологии отсутствует.



OKS 450

Версия 2.3

Дата Ревизии 07.11.2019

Дата печати 07.11.2019

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.

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



OKS 450

Версия 2.3

Дата Ревизии 07.11.2019

Дата печати 07.11.2019

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. Изменение или тиражирование содержащихся в нем сведений запрещены без прямого письменного согласия OKS Spezi­alschmierstoffe. 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 Spezi­alschmierstoffe 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. 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.
