



OKS 470

Версия 1.3

Дата Ревизии 11.01.2018

Дата печати 11.01.2018

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 470

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

Безопасное вещество или смесь.

Маркировка - СГС

Безопасное вещество или смесь.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Минеральное масло.
твёрдый смазочный материал
литиевое мыло

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые	64742-54-7	50 - 70
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые	64742-52-5	10 - 20
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	1 - 10
Титан диоксид	13463-67-7	1 - 10
Benzenesulfonic acid, di-	93820-57-6	0,1 - 1



OKS 470

Версия 1.3

Дата Ревизии 11.01.2018

Дата печати 11.01.2018

C10-18-alkyl derivs., calcium salts		
--	--	--

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 дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.
- При попадании на кожу : Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.
При контакте в веществе немедленно обильно промыть кожу водой.
- 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.
Не вызывать рвоту без медицинского совета.

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
- Специальное защитное : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.



OKS 470

Версия 1.3

Дата Ревизии 11.01.2018

Дата печати 11.01.2018

оборудование для пожарных	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.

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

Обращение

Информация о безопасном обращении	: 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.
--------------------------------------	--

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
--	---



OKS 470

Версия 1.3

Дата Ревизии 11.01.2018

Дата печати 11.01.2018

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
Титан диоксид	13463-67-7	ПДК	10 мг/м ³	2011-07-12	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 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.



OKS 470

Версия 1.3

Дата Ревизии 11.01.2018

Дата печати 11.01.2018

9. Физико-химические свойства

Внешний вид

Форма	: паста
Цвет	: белый
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	: 0,92 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



OKS 470

Версия 1.3

Дата Ревизии 11.01.2018

Дата печати 11.01.2018

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	: Примечания: Данная информация отсутствует.

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	: Примечания: данные отсутствуют



OKS 470

Версия 1.3

Дата Ревизии 11.01.2018

Дата печати 11.01.2018

in vivo

Мутагенность зародышевой клетки

Примечания

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

Канцерогенность

Примечания

Дистилляты (нефти),
гидрированные тяжелые
парафиновые : 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.

Титан диоксид : 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.



OKS 470

Версия 1.3

Дата Ревизии 11.01.2018

Дата печати 11.01.2018

Титан диоксид : 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)
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые : NOELR: 10 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: *Daphnia magna* (дафния)
Тест на репродуктивность
Метод: OECD TG 211



OKS 470

Версия 1.3

Дата Ревизии 11.01.2018

Дата печати 11.01.2018

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

Результаты оценки PBT Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые	: Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтенновые	: Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
Титан диоксид	: Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество
Benzenesulfonic acid, di-C10-18-alkyl derivs., calcium salts	: Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
Дополнительная экологическая информация	: Информация по экологии отсутствует.



OKS 470

Версия 1.3

Дата Ревизии 11.01.2018

Дата печати 11.01.2018

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

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.



OKS 470

Версия 1.3

Дата Ревизии 11.01.2018

Дата печати 11.01.2018

Данный паспорт безопасности продукта действителен только для товаров OKS Spezi­alschmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Содержащиеся в нем сведения защищены авторским правом. Их изменение или тиражирование запрещены без прямого письменного согласия OKS Spezi­alschmierstoffe. 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 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.
