

OKS 260

Версия 1.5

Дата Ревизии 20.07.2021

Дата печати 20.07.2021

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Название продукта | : | OKS 260 |
| 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 info@oks-germany.com |
| Электронный адрес | : | mcm@oks-germany.com Material Compliance Management |
| Национальные контакты | : | |
| Телефон экстренной связи | : | +7 495 628 1687 +49 8142 3051 517 |

2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

- : Раздражение кожи, Категория 2
- : Серьезное поражение глаз, Категория 1
- : Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Дыхательная система

Маркировка - СГС

Символ(ы)



Сигнальное слово

: Опасно

Краткая характеристика
опасности

- : H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- : H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- : H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Предупреждения

- : **Предотвращение:**
 - P264 После работы тщательно вымыть кожу.
 - P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/



OKS 260

Версия 1.5

Дата Ревизии 20.07.2021

Дата печати 20.07.2021

лица.

Реагирование:

R304 + R340 + R312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

R305 + R351 + R338 + R310 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. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Хранение:

R403 + R233 Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной таре.

R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Минеральное масло.
твёрдый смазочный материал
литиевое мыло

Опасные компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. | Концентрация[%] |
|--|------------|-----------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 64742-54-7 | 30 - 50 |
| Кальций дигидроксид | 1305-62-0 | 20 - 30 |
| Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые | 64742-54-7 | 10 - 20 |
| Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)-4- [гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол | 41484-35-9 | 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



OKS 260

Версия 1.5

Дата Ревизии 20.07.2021

Дата печати 20.07.2021

- 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.
Немедленно вызвать врача.
- 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 : Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:
Покраснение кожи
- Опасности : При попадании на кожу вызывает раздражение.
- Лечение : Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода
Окиси серы
Окиси фосфора
Оксиды металлов
- Специальное защитное оборудование для : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Используйте средства индивидуальной защиты.



OKS 260

Версия 1.5

Дата Ревизии 20.07.2021

Дата печати 20.07.2021

пожарных 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 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). Не вдыхать пары, аэрозоль. 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, информировать 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 : Нельзя использовать в помещениях без соответствующей вентиляции. В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания. 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 перепаковывать. Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще



OKS 260

Версия 1.5

Дата Ревизии 20.07.2021

Дата печати 20.07.2021

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

| Компоненты | CAS-Номер. | Величина | Параметры контроля | Обновление | Основа |
|---|------------|-------------|----------------------|------------|--------|
| Кальций дигидроксид | 1305-62-0 | ПДК разовая | 2 мг/м ³ | 2018-04-23 | RU OEL |
| Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропанат-2,2-тиобисэтанол | 41484-35-9 | ПДК разовая | 10 мг/м ³ | 2018-04-23 | RU OEL |

Инженерно-технические мероприятия

Система эффективной вытяжной вентиляции

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля.
Фильтр типа А-Р

Защита рук : Фторированный каучук
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1
Время нарушения целостности: > 10 Мин.



OKS 260

Версия 1.5

Дата Ревизии 20.07.2021

Дата печати 20.07.2021

| | | |
|------------------------|---|---|
| | | Использовать перчатки. 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 | : | белый бежевый |
| Запах | : | без запаха |

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: не является самовоспламеняющимся |
| pH | : | Заметка: Не применимо вещество / смесь не растворяется (в воде) |
| Точка падения | : | 150 ГЦС при 1.013,00 гПа |



OKS 260

Версия 1.5

Дата Ревизии 20.07.2021

Дата печати 20.07.2021

| | |
|---|-------------------------------|
| Точка кипения/диапазон | : Заметка: данные отсутствуют |
| Температура возгонки | : Заметка: данные отсутствуют |
| Давление пара | : < 0,001 гПа при 20 ГЦС |
| Плотность | : 1,25 гр/см3 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: Не применимо |
| 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 |
| Опасные реакции | : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно. |

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

| | |
|--------------------------------|---|
| Острая оральная токсичность | : Примечания: Данная информация отсутствует. |
| Острая ингаляционная | : Примечания: Раздражает дыхательную систему. |



OKS 260

Версия 1.5

Дата Ревизии 20.07.2021

Дата печати 20.07.2021

ТОКСИЧНОСТЬ

: Симптомы: Вдыхание может вызвать следующие симптомы:, Локальное раздражение, Расстройства дыхательных путей

Острая дермальная токсичность

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic : LD50 дермально: > 5.000 мг/кг
Виды: Кролик

Кальций дигидроксид : LD50: > 2.500 мг/кг
Виды: Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 402

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

Бис-[3,5-бис(1,1-
диметилэтил)]-4-
[гидроксифенил]пропаноат-
2,2-тиобисэтанол : LD50: > 2.000 мг/кг
Виды: Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъединение/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Раздражает кожу.

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

Бис-[3,5-бис(1,1-
диметилэтил)]-4-
[гидроксифенил]пропаноат-
2,2-тиобисэтанол : Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

Канцерогенность

Примечания

Distillates (petroleum),
hydrotreated heavy paraffinic : Не классифицируется как канцероген для человека.

Кальций дигидроксид : Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на животных.



OKS 260

Версия 1.5

Дата Ревизии 20.07.2021

Дата печати 20.07.2021

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Не классифицируется как канцероген для человека.
: Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

Тератогенность Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Виды: Крыса
Путь Применения: Оральное
Тератогенность

Примечания

Тератогенность

Тератогенность

Кальций дигидроксид : Отсутствие эффектов при лактации
Нет токсичности по отношению к размножению

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Нет токсичности по отношению к размножению
: Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на развитие зародыша.
Нет токсичности по отношению к размножению

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

Кальций дигидроксид : Примечания: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : 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

Опасность при аспирации

Токсичность при аспирации : Данная информация отсутствует.

Дополнительная : Проглатывание вызывает раздражение верхней



OKS 260

Версия 1.5

Дата Ревизии 20.07.2021

Дата печати 20.07.2021

информация

дыхательной системы и гастрокишечное нарушение.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

- 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 дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)
Кальций дигидроксид : NOEC: 32 мг/л
Время воздействия: 14 дн.
Виды: Crangon crangon (креветка)
полу-статистический тест
- Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые : NOEC: 10 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: Daphnia magna (дафния)
полу-статистический тест
Метод: Указания для тестирования OECD 211
- Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : NOEC: > 10 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: Daphnia magna (дафния)
Метод: Указания для тестирования OECD 211

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).



OKS 260

Версия 1.5

Дата Ревизии 20.07.2021

Дата печати 20.07.2021

Мобильность : Примечания:
данные отсутствуют

Распределение между : Примечания:
различными : данные отсутствуют
экологическими участками

Биоразлагаемость : Примечания:
данные отсутствуют

Физико-химическая : Примечания:
устраняемость : данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол

Результаты оценки РВТ

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

Бис-[3,5-бис(1,1-диметилэтил)]-4-[гидроксифенил]пропаноат-2,2-тиобисэтанол : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество

Дополнительная : Вредно для водных организмов с долгосрочными



OKS 260

Версия 1.5

Дата Ревизии 20.07.2021

Дата печати 20.07.2021

экологическая информация последствиями.

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

RID

Безопасный груз

Другая информация : Не требуется никаких специальных мер предосторожности.



OKS 260

Версия 1.5

Дата Ревизии 20.07.2021

Дата печати 20.07.2021

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 в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или воспроизведение содержащихся в нем сведений допускается лишь при условии четкого письменного согласия с нашей стороны. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в предусмотренных законом пределах. Любое выходящее за эти рамки использование паспорта безопасности, в частности, опубликование (например, для скачивания через Интернет) без четкого письменного согласия с нашей стороны запрещено. Мы предоставляем своим клиентам обновленные редакции паспортов безопасности согласно требованиям законодательства. Клиент отвечает за передачу паспортов безопасности и сведений об изменениях в них собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта. Мы не несем ответственности за актуальность паспортов безопасности, полученных пользователями от 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 право отношений. Наличие паспорта безопасности для определенной юридической территории (региона) не означает, что ввоз или использование продукта на юридической территории этого региона разрешены законом. В случае возникновения любых вопросов просьба обращаться к местному торговому представителю или официальному дилеру.
