



OKS 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 235

Использование : Смазочный материал
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

: Кожный аллерген, Категория 1

Маркировка - СГС

Символ(ы) :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H317: При контакте с кожей может вызывать
опасности аллергическую реакцию.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места
работы.
P280 Использовать перчатки.
Реагирование:
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть
большим количеством воды с мылом.
P333 + P313 При возникновении раздражения или
покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и
выстирать ее перед повторным использованием.



OKS 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : синтетическое углеводородное масло
металлический порошок

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Aluminium powder (desensitized)	7429-90-5	1 - 10
Silicon dioxide	7631-86-9	1 - 10
Титан диоксид	13463-67-7	1 - 10
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	1 - 10
calcium bis(dinonylnaphthalenesul phonate)	57855-77-3	0,1 - 1
Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24- алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	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 промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.



OKS 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

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 : Аллергическое проявление
- Опасности : При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- Лечение : Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную медицину.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Порошок ABC
Углекислый газ (CO₂)
- : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
- Запрещенные средства пожаротушения : Вода
Пена
- : Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Пожар может вызвать выделение:
Оксиды углерода
Оксиды металлов
Окиси фосфора
- 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 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

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 : Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы. 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 : 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 перепаковывать. Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта. Неиспользуемую емкость держать закрытой.



OKS 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

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
Silicon dioxide	7631-86-9	ПДК	1 мг/м3	2013-09-16	RU OEL
Silicon dioxide	7631-86-9	ПДК разовая	3 мг/м3	2013-09-16	RU OEL
Silicon dioxide	7631-86-9	ПДК	2 мг/м3	2013-09-16	RU OEL
Silicon dioxide	7631-86-9	ПДК разовая	6 мг/м3	2013-09-16	RU OEL
Титан диоксид	13463-67-7	ПДК	10 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
Масла минеральные нефтяные	8042-47-5	ПДК разовая	5 мг/м3	2011-07-12	RU OEL

Инженерно-технические мероприятия

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.



OKS 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля. Фильтр типа A-P
- Защита рук : бутилкаучук
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.

9. Физико-химические свойства

Внешний вид

- Форма : паста
Цвет : серый
Запах : характерный

Данные по технике безопасности

- Температура вспышки : 181 ГЦС
- Температура возгорания : Примечания: данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости : Заметка: данные отсутствуют
- Верхний предел : Заметка: данные отсутствуют



OKS 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

взрываемости	
Горючесть (твердого тела, газа)	: Горючие вещества
Окислительные свойства	: Заметка: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: Заметка: данные отсутствуют
pH	: Заметка: Не применимо
	: Заметка: Не применимо
Точка кипения/диапазон	: > 232 ГЦС
Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: < 0,001 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 0,98 гр/см3 при 20 ГЦС
Объемный вес	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в воде	: Заметка: несмешивающийся
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	: вода
Опасные продукты разложения	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Термическое разложение	: Заметка: данные отсутствуют



OKS 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая дермальная токсичность

Silicon dioxide : LD50: > 5.000 мг/кг
Виды: Кролик

Масла минеральные нефтяные : LD50: > 5.000 мг/кг
Виды: Кролик

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) : LD50: > 20.000 мг/кг
Виды: Кролик

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкильные производные, соли кальция : > 5.000 мг/кг
Виды: Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 402

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 in vivo : Примечания: данные отсутствуют

Мутагенность зародышевой клетки

Примечания

Silicon dioxide : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.



OKS 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

- | | |
|--|--|
| Масла минеральные
нефтяные | : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов. |
| Бензолсульфоновая
кислота, моно-С16-24-
алкильные производные,
соли кальция
Канцерогенность | : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов. |
| Примечания
Silicon dioxide | : Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на животных. |
| Масла минеральные
нефтяные | : Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на животных. |
| Бензолсульфоновая
кислота, моно-С16-24-
алкильные производные,
соли кальция
Тератогенность | : Не классифицируется как канцероген для человека. |
| Примечания
Тератогенность
Тератогенность
Тератогенность
Silicon dioxide | : Отсутствие эффектов при лактации
Нет токсичности по отношению к размножению |
| Масла минеральные
нефтяные | : Отсутствие эффектов при лактации
Нет токсичности по отношению к размножению |
| calcium
bis(dinonylnaphthalenesulph
onate) | : Нет токсичности по отношению к размножению |
| Бензолсульфоновая
кислота, моно-С16-24-
алкильные производные,
соли кальция | : Нет токсичности по отношению к размножению
Нет токсичности по отношению к размножению |
| Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при разовом воздействии | |
| Silicon dioxide | : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии. |
| Масла минеральные
нефтяные | : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, |



OKS 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

при единичном воздействии.

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкильные производные, соли кальция : 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

Silicon dioxide : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Масла минеральные нефтяные : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкильные производные, соли кальция : 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



OKS 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

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)
Масла минеральные : NOEC: ≥ 1.000 мг/л
нефтяные : Время воздействия: 21 дн.
Виды: *Daphnia magna* (дафния)

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

Острая токсичность для водной среды
Aluminium powder : Данный продукт не оказывает каких-либо известных
(desensitized) : экотоксикологических воздействий.



OKS 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

calcium :
bis(dinonylnaphthalenesulph
onate)
Бензолсульфовая :
кислота, моно-С16-24-
алкильные производные,
соли кальция

Хроническая токсичность для водной среды

Aluminium powder : Данный продукт не оказывает каких-либо известных
(desensitized) экотоксикологических воздействий.

calcium : Данный продукт не оказывает каких-либо известных
bis(dinonylnaphthalenesulph экотоксикологических воздействий.
onate)

Бензолсульфовая : Данный продукт не оказывает каких-либо известных
кислота, моно-С16-24- экотоксикологических воздействий., Отсутствует
алкильные производные, токсичность при предельной растворимости
соли кальция

Aluminium powder :
(desensitized)

calcium :
bis(dinonylnaphthalenesulph
onate)

Бензолсульфовая :
кислота, моно-С16-24-
алкильные производные,
соли кальция

Aluminium powder :
(desensitized)

calcium :
bis(dinonylnaphthalenesulph
onate)

Бензолсульфовая :
кислота, моно-С16-24-
алкильные производные,
соли кальция

Aluminium powder :
(desensitized)

calcium :
bis(dinonylnaphthalenesulph
onate)

Бензолсульфовая :
кислота, моно-С16-24-
алкильные производные,
соли кальция

Результаты оценки PBT

Silicon dioxide : Неклассифицированное очень устойчивое



OKS 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

	биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество
Масла минеральные нефтяные	: Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
calcium bis(dinonylnaphthalenesulph onate)	: Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
Дополнительная экологическая информация	: Информация по экологии отсутствует.

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 235

Версия 1.3

Дата Ревизии 18.06.2018

Дата печати 24.07.2018

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 Spezi schmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой.

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

Spezi schmierstoffe. 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 Spezi schmierstoffe 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 Spezi schmierstoffe 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.
