



## OKS 235

Версия 1.8

Дата Ревизии 12.07.2021

Дата печати 12.07.2021

### 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  
info@oks-germany.com

Электронный адрес : mcm@oks-germany.com  
Material Compliance Management

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.  
металлический порошок

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые	64742-54-7	30 - 50
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	30 - 50
Kaolin, calcined	92704-41-1	1 - 10



## OKS 235

Версия 1.8

Дата Ревизии 12.07.2021

Дата печати 12.07.2021

Aluminium powder (desensitized)	7429-90-5	1 - 10
2,5-Bis(tert-nonyldithio)- 1,3,4-thiadiazole	89347-09-1	1 - 2,5

### 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.  
Смыть водой с мылом.
- 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
- Опасные продукты горения : Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Оксиды металлов



## OKS 235

Версия 1.8

Дата Ревизии 12.07.2021

Дата печати 12.07.2021

- 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 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 : 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 : 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 предотвращения утечки. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.



## OKS 235

Версия 1.8

Дата Ревизии 12.07.2021

Дата печати 12.07.2021

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.	Велич ина	Параметры контроля	Обновление	Основа
------------	----------------	--------------	-----------------------	------------	--------

#### Инженерно-технические мероприятия

нет

#### 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  
Время нарушения целостности: > 10 Мин.  
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 : Защитные очки с боковыми щитками
- 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 : серебрянный



## OKS 235

Версия 1.8

Дата Ревизии 12.07.2021

Дата печати 12.07.2021

Запах : маслянистый запах  
легкий

### 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 : 110 ГЦС

Точка кипения/диапазон : Заметка: данные отсутствуют

Температура возгонки : Заметка: данные отсутствуют

Давление пара : < 0,001 гПа  
при 20 ГЦС

Плотность : 0,92 гр/см<sup>3</sup>  
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



## OKS 235

Версия 1.8

Дата Ревизии 12.07.2021

Дата печати 12.07.2021

### 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 токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

#### Острая дермальная токсичность

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic : LD50: > 5.000 мг/кг  
Виды: Кролик  
Метод: Указания для тестирования OECD 402

2,5-Bis(tert-nonyldithio)-1,3,4-thiadiazole : LD50: > 2.000 мг/кг  
Виды: Кролик

#### 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 : Примечания: данные отсутствуют



## OKS 235

Версия 1.8

Дата Ревизии 12.07.2021

Дата печати 12.07.2021

in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют

in vivo

### Канцерогенность

Distillates (petroleum),  
solvent-dewaxed heavy  
paraffinic

: Виды: Мышь

Дата печати: Указания для тестирования OECD 451

### Канцерогенность

Примечания

Дистилляты (нефти),  
гидрированные тяжелые  
парафиновые

: Не классифицируется как канцероген для человека.

### Тератогенность

Примечания

Дистилляты (нефти),  
гидрированные тяжелые  
парафиновые

: Нет токсичности по отношению к размножению

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

Kaolin, calcined

: Пути воздействия: Вдыхание

Примечания: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 с раздражением дыхательных путей.

### 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  
информация

: Предоставленная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Экотоксичность

Токсичность по отношению :



## OKS 235

Версия 1.8

Дата Ревизии 12.07.2021

Дата печати 12.07.2021

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 дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic : NOEC: 10 мг/л  
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





## OKS 235

Версия 1.8

Дата Ревизии 12.07.2021

Дата печати 12.07.2021

### Дополнительная информация по экологии

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде

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

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде

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

Aluminium powder (desensitized) :

Aluminium powder (desensitized) :

Aluminium powder (desensitized) :

Результаты оценки РВТ

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



## OKS 235

Версия 1.8

Дата Ревизии 12.07.2021

Дата печати 12.07.2021

### IMDG

Безопасный груз

### RID

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 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



## OKS 235

Версия 1.8

Дата Ревизии 12.07.2021

Дата печати 12.07.2021

---

разрешены законом. В случае возникновения любых вопросов просьба обращаться к  
местному торговому представителю или официальному дилеру.

---