



OKS 341

Версия 1.2

Дата Ревизии 09.09.2014

Дата печати 09.09.2014

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 341

Артикул-№. : 000034

Использование
Вещества/Препарата : смазочная аэрозоль

Компания : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: 0049 (0) 8142-3051-500
Fax.: 0049 (0) 8142-3051-599

Электронный адрес : mcm@oks-germany.com

Национальные контакты :
Аварийный номер : 0049 (0) 8142-3051-517
телефона

2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

: Аэрозоли, Категория 1

Маркировка - СГС

Символ(ы) :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика
опасности : H222: Легко воспламеняющиеся аэрозоли.
H229: Баллон под давлением: при нагревании может
произойти взрыв.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих
поверхностей. - Не курить.
P211 Не направлять распыленную жидкость на открытое
пламя или другие источники возгорания.
P251 Нельзя протыкать или сжигать даже после
использования.
Хранение:
P410 + P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать
воздействию температур свыше 50 C/ 122 F.



OKS 341

Версия 1.2

Дата Ревизии 09.09.2014

Дата печати 09.09.2014

3. Состав (информация о компонентах)

Опасные компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. | Концентрация[%] |
|----------------------|------------|-----------------|
| Butane | 106-97-8 | 50 - 70 |
| Propane | 74-98-6 | 10 - 20 |
| 1-Methoxy-2-propanol | 107-98-2 | 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 : Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.
Смыть большим количеством воды с мылом.
Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
- При попадании в желудок : Очистить просвет дыхательных путей.
Прополоскать рот водой.
Вывести пострадавшего на свежий воздух.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

Врачу на заметку

- Симптомы : Информация отсутствует.
- Опасности : Не известны.
- Обращение : Информация отсутствует.



OKS 341

Версия 1.2

Дата Ревизии 09.09.2014

Дата печати 09.09.2014

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
Порошок ABC
- Неподходящие огнетушительные средства : НЕ применять водяную струю.
- Специфические виды опасности при пожаротушении : Пожар может вызвать выделение:
Окси углерода
- : Пожароопасность
Не допустить попадание продукта в водостоки.
Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
Остерегайтесь накопление паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут накапливаться в низкорасположенных участках.
- Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
Использовать персональное защитное оборудование.
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.
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы.
Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- Меры личной безопасности : Эвакуировать персонал в безопасные места.
Обеспечить соответствующую вентиляцию.
Удалить все источники возгорания.
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.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
- Способы дезактивации : Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок,



OKS 341

Версия 1.2

Дата Ревизии 09.09.2014

Дата печати 09.09.2014

земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.
Необходимо использовать безыскровый инструмент.

Дополнительная
рекомендация

: Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.

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

Обращение

Информация о
безопасном обращении

: Использовать только в помещении, где есть взрывозащищенное снаряжение.
Нельзя использовать в помещениях без соответствующей вентиляции.
Не вдыхать испарения или распыленный туман.
В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.
Избегать контакта с кожей и глазами.
О мерах по личной защите см. раздел 8.
Хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей.
В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.
Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.
Не глотать.
Нельзя использовать искрообразующий инструмент.
Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще может содержать остатки продукта.
Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 градусов Цельсия. Также после использования не открывать контейнер с силой и не сжигать.

Хранение

Требования в отношении
складских зон и тары

: **ОСТОРОЖНО:** Аэрозоль находится под давлением. Не подвергать действию солнечного излучения и температур выше 50 градусов Цельсия. Не вскрывать с использованием силы и не бросать в огонь даже после применения. Не распылять вблизи пламени или раскаленных объектов.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.



OKS 341

Версия 1.2

Дата Ревизии 09.09.2014

Дата печати 09.09.2014

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 |
|------------|------------|-------------|--------------------|------------|--------|
| Butane | 106-97-8 | ПДК | 300 мг/м3 | 2011-07-12 | RU OEL |
| Butane | 106-97-8 | ПДК разовая | 900 мг/м3 | 2011-07-12 | RU OEL |

Технические меры

Обрабатывать только в помещении, оборудованном локальной вытяжной вентиляцией (или другой подходящей вытяжкой).

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия. Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.

Рекомендуется, чтобы все оборудование по контролю запыленности, такое как системы локальной вытяжной вентиляции и системы перемещения материалов, которые задействованы в работе с этим продуктом, были снабжены предохранительными разрывными клапанами или системой взрывоподавления, либо атмосферой, обедненной кислородом.

Обеспечить проектирование систем пылеудаления (таких как вытяжные воздуховоды, пылесборники, резервуары и технологическое оборудование) таким образом, чтобы не допускать попадания пыли в рабочую зону (т.е. исключить выброса пыли из оборудования).
отсутствует

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае образования пыли или аэрозоли использовать респиратор с одобренным фильтром.

Защита рук : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки.
Защитные перчатки
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.
Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, из которого они изготовлены, но также от других показателей качества, которые различны у разных производителей.
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



OKS 341

Версия 1.2

Дата Ревизии 09.09.2014

Дата печати 09.09.2014

| | | |
|------------------------|---|---|
| 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

| | | |
|-------------------------------|---|----------|
| Физическое состояние вещества | : | аэрозоль |
| Цвет | : | желтый |
| Запах | : | легкий |

Данные по технике безопасности

| | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|
| Температура вспышки | : | -97,00 ГЦС |
| Температура возгорания | : | Примечания: Нет данных |
| Нижний взрывной предел | : | 1,5 %(об.) |
| Верхний взрывной предел | : | 10,9 %(об.) |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : | Нет данных |
| Окислительные свойства | : | Заметка: Нет данных |
| Температура самовозгорания | : | Заметка: Нет данных |
| pH | : | Заметка: Нет данных |
| Точка плавления/пределы | : | Заметка: Нет данных |
| Точка кипения/диапазон | : | Заметка: Нет данных |
| Температура возгонки | : | Заметка: Нет данных |
| Давление пара | : | 8.300,00 гПа при 20 ГЦС |
| Плотность | : | Заметка: Нет данных |
| Объемный вес | : | Заметка: Нет данных |



OKS 341

Версия 1.2

Дата Ревизии 09.09.2014

Дата печати 09.09.2014

| | |
|---|----------------------------|
| Растворимость в воде | : Заметка: несмешивающийся |
| Коэффициент распределения (н- октанол/вода) | : Заметка: Нет данных |
| Растворимость в других растворителях | : Заметка: Нет данных |
| Вязкость, динамическая | : Заметка: Нет данных |
| Вязкость, кинематическая | : Заметка: Нет данных |
| Относительная плотность пара | : Заметка: Нет данных |
| Скорость испарения | : Заметка: Нет данных |

10. Стабильность и реакционная способность

| | |
|--|---|
| Условия, которых следует избегать | : Теплота, огонь и искры. |
| Материалы, которых следует избегать | : Окисляющие вещества |
| Опасные продукты разложения | : Отсутствие разложения если используется и применяется как указано. |

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

Острая оральная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Острая кожная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Данная информация отсутствует.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Попадание в глаза может вызвать
раздражение.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Повышение чувствительности : Примечания: Данная информация отсутствует.

мутагенность половых органов;

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: Нет данных

Генетическая токсичность : Примечания: Нет данных



OKS 341

Версия 1.2

Дата Ревизии 09.09.2014

Дата печати 09.09.2014

in vivo

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

Токсично по отношению к рыбам

: Примечания:
Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным

: Примечания:
Нет данных

Токсичность по отношению к морским водорослям

: Примечания:
Нет данных

Токсично по отношению к бактериям

: Примечания:
Нет данных

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).

Мобильность

: Примечания:
Нет данных

Распределение между

: Примечания:



OKS 341

Версия 1.2

Дата Ревизии 09.09.2014

Дата печати 09.09.2014

различными
экологическими участками

Нет данных

Биоразлагаемость

: Примечания:
Нет данных

Физико-химическая
устраняемость

: Примечания:
Нет данных

Дополнительная информация по экологии

Дополнительная
информация
экологического характера

: Информация по экологии отсутствует.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Продукт

: В соответствии с местными и государственными
нормативами

Загрязненная упаковка

: Предложить пустые банки-распылители компании по
удалению отходов с хорошей репутацией.
Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже
после использования.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

Номер ООН

: 1950

Описание товаров

: АЭРОЗОЛИ

Класс

: 2

Классификационный код

: 5F

Этикетки

: 2.1

Экологически опасный

: нет

IATA

Номер ООН

: 1950

Описание товаров

: Aerosols, flammable

Класс

: 2.1



OKS 341

Версия 1.2

Дата Ревизии 09.09.2014

Дата печати 09.09.2014

| | |
|---|--------|
| Этикетки | : 2.1 |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) | : 203 |
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) | : 203 |
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) | : Y203 |
| Экологически опасный | : нет |

IMDG

| | |
|----------------------|------------|
| Номер ООН | : 1950 |
| Описание товаров | : AEROSOLS |
| Класс | : 2.1 |
| Этикетки | : 2.1 |
| EmS Номер | : F-D, S-U |
| Морской загрязнитель | : нет |

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 Spezialschmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Содержащиеся в нем сведения защищены авторским правом. Их изменение или



OKS 341

Версия 1.2

Дата Ревизии 09.09.2014

Дата печати 09.09.2014

тиражирование запрещены без прямого письменного с огласия OKS Spezi schmierstoffe. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в определенном законом объеме. Выход ячее за эти рамки, в частности, публичное, использование паспортов безопасности наших продуктов (например, для загрузки через Интернет ет) без прямого письменного согласия запрещено. Согласно требованиям законодательства компания OKS Spezi schmierstoffe предоставляет своим клиентам измененные паспорта безопасности прод уктов. Ответственность за передачу паспортов безопасности и сведений о возможных изменениях в соответствии с требованиями законодате льства 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 име ющихся 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.