



OKS 2711

Версия 1.4

Дата Ревизии 30.07.2018

Дата печати 30.07.2018

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 2711

Использование : Вспомогательное средство
Вещества/Препарата

Компания : OKS Spezienschmierstoffe 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

: Аэрозоли, Категория 1

Маркировка - СГС

Символ(ы) :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика : H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
опасности H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.
P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
Хранение:
P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.



OKS 2711

Версия 1.4

Дата Ревизии 30.07.2018

Дата печати 30.07.2018

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Смесь активных веществ с газообразным топливом.

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
бутан	106-97-8	70 - 90
пропан	74-98-6	20 - 30
изобутан	75-28-5	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 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.
Снять контактные линзы, если это легко сделать.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.
Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Прополоскать рот водой.



OKS 2711

Версия 1.4

Дата Ревизии 30.07.2018

Дата печати 30.07.2018

Врачу на заметку

- Симптомы : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:
Потеря сознания
Головокружение
Сонливость
Головная боль
Тошнота
Слабость
- Лечение : Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Порошок ABC
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Пожар может вызвать выделение:
Оксиды углерода
- : Пожароопасность
Не допустить попадание продукта в водостоки.
Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании.
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.
- 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.
- Дополнительная информация : Стандартная процедура при химических пожарах.
Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию.
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.



OKS 2711

Версия 1.4

Дата Ревизии 30.07.2018

Дата печати 30.07.2018

	<p>Удалить все источники возгорания. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.</p>
Предупредительные меры по охране окружающей среды	<p>: Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.</p>
Методы очистки	<p>: Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации. Необходимо использовать безыскровый инструмент.</p>
Дополнительная рекомендация	<p>: Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.</p>

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

Обращение

Информация о безопасном обращении	<p>: 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 индивидуальной защиты см. раздел 8. Хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. 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 содержать остатки продукта. Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50</p>
-----------------------------------	--



OKS 2711

Версия 1.4

Дата Ревизии 30.07.2018

Дата печати 30.07.2018

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 свыше 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.

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
бутан	106-97-8	ПДК	300 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
бутан	106-97-8	ПДК разовая	900 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
пропан	74-98-6	ПДК	300 мг/м3	2013-09-16	RU OEL
пропан	74-98-6	ПДК разовая	900 мг/м3	2013-09-16	RU OEL
изобутан	75-28-5	ПДК	300 мг/м3	2013-09-16	RU OEL
изобутан	75-28-5	ПДК разовая	900 мг/м3	2013-09-16	RU OEL

Инженерно-технические мероприятия

Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.



OKS 2711

Версия 1.4

Дата Ревизии 30.07.2018

Дата печати 30.07.2018

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

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.
Рекомендуемый тип фильтра:
- : Тип органического газа и пара низкокипящего компонента
- Защита рук : Нитриловая резина
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1
При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные 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 : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166
- 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 : без цвета



OKS 2711

Версия 1.4

Дата Ревизии 30.07.2018

Дата печати 30.07.2018

Запах : характерный

Данные по технике безопасности

Температура вспышки : < 0 ГЦС
Метод: Abel-Pensky

Температура возгорания : Примечания: данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости : 1,4 %(об.)
Верхний предел взрываемости : 9,4 %(об.)

Горючесть (твердого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Окислительные свойства : Заметка: данные отсутствуют

Температура самовозгорания : Заметка: данные отсутствуют

pH : Заметка: Не применимо

Точка плавления/пределы : Заметка: данные отсутствуют

Точка кипения/диапазон : -161 ГЦС
при 1.013,00 гПа

Температура возгонки : Заметка: данные отсутствуют

Давление пара : 8.327,00 гПа
при 20 ГЦС

Плотность : 0,56 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 : < 20,5 мм²/с
при 40 ГЦС

Относительная плотность : Заметка: данные отсутствуют



OKS 2711

Версия 1.4

Дата Ревизии 30.07.2018

Дата печати 30.07.2018

пара
Скорость испарения : Заметка: данные отсутствуют

10. Стабильность и реакционная способность

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.
Материалы, которых следует избегать : Окисляющие вещества
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
бутан : LC50: 658 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Виды: Крыса

изобутан : LC50: 658 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Виды: Крыса

Острая дермальная 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 зародышевой клетки



OKS 2711

Версия 1.4

Дата Ревизии 30.07.2018

Дата печати 30.07.2018

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют
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

Токсичность по отношению :
к рыбам Примечания:
данные отсутствуют

Токсичность по отношению : Примечания:
к дафнии и другим водным данным отсутствуют
беспозвоночным

Токсичность по отношению : Примечания:
к морским водорослям данные отсутствуют

Токсично по отношению к : Примечания:
бактериям данные отсутствуют

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).



OKS 2711

Версия 1.4

Дата Ревизии 30.07.2018

Дата печати 30.07.2018

Мобильность : Примечания:
данные отсутствуют

Распределение между
различными : Примечания:
экологическими участками
данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Примечания:
данные отсутствуют

Физико-химическая
устраняемость : Примечания:
данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Дополнительная : Информация по экологии отсутствует.
экологическая информация

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Продукт : 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.
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



OKS 2711

Версия 1.4

Дата Ревизии 30.07.2018

Дата печати 30.07.2018

Этикетки : 2.1
Экологически опасный : нет

IATA

Номер ООН : 1950
Описание товаров : Aerosols, flammable
Класс : 2.1
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
Другая информация : Не требуется никаких специальных мер



OKS 2711

Версия 1.4

Дата Ревизии 30.07.2018

Дата печати 30.07.2018

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 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.
