



OKS 2811

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 19.01.2017

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 2811

Использование : Вспомогательное средство
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

: Аэрозоли, Категория 3
Острая токсичность для водной среды, Категория 3

Маркировка - СГС

Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен
опасности взрыв.
H402: Вредно для водных организмов.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от источников
воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности
упаковки и не сжигать, даже после использования.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
Хранение:
P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать
нагрева выше 50°C.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Смесь активных веществ с газообразным топливом.
Водный раствор
Растворитель



OKS 2811

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 19.01.2017

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Пропан-1,2-диол	57-55-6	30 - 50
dinitrogen oxide	10024-97-2	1 - 10
sodium N-lauroylsarcosinate	137-16-6	0,1 - 1
Amines, coco alkyl dimethyl, N-oxides	61788-90-7	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 : 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 : 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 2811

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 19.01.2017

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Приемлемые средства пожаротушения	: Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
Неподходящие огнетушительные средства	: отсутствует
Специфические виды опасности при пожаротушении	: Пожар может вызвать выделение: Оксиды углерода Окиси азота (NOx)
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. 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. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Способы дезактивации	: Собирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, 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.
Дополнительная рекомендация	: Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.



OKS 2811

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 19.01.2017

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.
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.
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.
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.

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
Пропан-1,2-диол	57-55-6	ПДК разовая	7 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
dinitrogen oxide	10024-97-2	ПДК разовая	5 мг/м3	2011-07-12	RU OEL



OKS 2811

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 19.01.2017

--	--	--	--	--	--

Технические меры

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

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

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 : 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.
Только непродолжительное время
Фильтр типа A-P
- Защита рук : 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.
В случае контакта через разбрызгивание:
- : Нитриловая резина
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1
- 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.



OKS 2811

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 19.01.2017

9. Физико-химические свойства

Внешний вид

Физическое состояние вещества	: аэрозоль
Цвет	: безцветный
Запах	: легкий

Данные по технике безопасности

Температура вспышки	: Заметка: Не применимо
Температура возгорания	: 371 ГЦС
Нижний взрывной предел	: Заметка: данные отсутствуют
Верхний взрывной предел	: Заметка: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: данные отсутствуют
Окислительные свойства	: Заметка: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: Заметка: данные отсутствуют
pH	: 7,5
Точка плавления/пределы	: Заметка: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: Заметка: данные отсутствуют
Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: < 1.100,00 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 1,05 гр/см3 при 20 ГЦС
Объемный вес	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в воде	: Заметка: полностью смешивающийся
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	: Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Заметка: данные отсутствуют



OKS 2811

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 19.01.2017

Вязкость, кинематическая : Заметка: данные отсутствуют
Относительная плотность : Заметка: данные отсутствуют
пара
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 : Отсутствие разложения, если используется и применяется как указано.
Термическое разложение : Заметка: данные отсутствуют

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 зародышевой клетки

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

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

: Данная информация отсутствует.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на



OKS 2811

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 19.01.2017

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:
Вредно по отношению к водным организмам.
Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к 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

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



OKS 2811

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 19.01.2017

Физико-химическая : Примечания:
устраняемость : данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Дополнительная : Информация по экологии отсутствует.
информация
экологического характера

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 : 5A

Этикетки : 2.2

Экологически опасный : нет

IATA

Номер ООН : 1950

Описание товаров : Aerosols, non-flammable

Класс : 2.2

Этикетки : 2.2

Инструкция по : 203
упаковыванию (Грузовой



OKS 2811

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 19.01.2017

самолет)

Инструкция по : 203
упаковыванию
(Пассажирский самолет)

Инструкция по : Y203
упаковыванию
(Пассажирский самолет)

Экологически опасный : нет

IMDG

Номер ООН : 1950

Описание товаров : AEROSOLS

Класс : 2.2

Этикетки : 2.2

EmS Номер : F-D, S-U

Морской загрязнитель : нет

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



OKS 2811

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 19.01.2017

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. Выходящее 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.