

OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 2611

Использование : Очистительная аэрозоль
Вещества/Препарата

Компания : OKS Spezialechmierstoffe 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
Раздражение кожи, Категория 2
Раздражение глаз, Категория 2A
Репродуктивная токсичность, Категория 2
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2, Вдыхание, Центральная нервная система
Опасность при аспирации, Категория 1
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 3
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3

Маркировка - СГС

Символ(ы) :   

Сигнальное слово : Опасно

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



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373: Может поражать органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.

P260 Не вдыхать туман.

P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование:

P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P331 Не вызывать рвоту!

Хранение:

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Смесь активных веществ с газообразным топливом.
Смесь растворителей

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Пропан-2-ол	67-63-0	20 - 30
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	25 - 30
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	20 - 25
Пропан-2-он	67-64-1	10 - 20



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

Carbon dioxide	124-38-9	1 - 10
n-hexane	110-54-3	1 - 2,5

4. Меры первой помощи

- При вдыхании : Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.
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.
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
Немедленно смыть большим количеством воды.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
Обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.
При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Прополоскать рот водой.
Опасность аспирации при заглатывании - может проникать в легкие и вызывать повреждение.

Врачу на заметку

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



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

	<p>Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы: Покраснение кожи</p> <p>Вдыхание может вызвать легочный отек и пневмонию.</p>
Опасности	<p>: Угнетение центральной нервной системы Опасность попадания продукта в легкие при рвоте после заглатывания продукта. Вред, наносимый здоровью, может проявляться с задержкой. При попадании на кожу вызывает раздражение.</p>
Лечение	<p>: Лечить симптоматично.</p>

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. 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. Удалить все источники возгорания.
--------------------------	--



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

	<p>Не вдыхать испарения или распыленный туман. Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.</p>
Предупредительные меры по охране окружающей среды	<p>: 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.</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 экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием. 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. Избегать попадания в глаза, рот или на кожу. Избегать попадания на кожу или одежду. Не глотать. Нельзя использовать искрообразующий инструмент. Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще</p>
-----------------------------------	--



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

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-2-ол	67-63-0	ПДК	10 мг/м3	2018-04-23	RU OEL
Пропан-2-ол	67-63-0	ПДК разовая	50 мг/м3	2018-04-23	RU OEL
Пропан-2-он	67-64-1	ПДК	200 мг/м3	2018-04-23	RU OEL
Пропан-2-он	67-64-1	ПДК разовая	800 мг/м3	2018-04-23	RU OEL
Carbon dioxide	124-38-9	ПДК	9.000 мг/м3	2018-04-23	RU OEL
Carbon dioxide	124-38-9	ПДК разовая	27.000 мг/м3	2018-04-23	RU OEL
n-hexane	110-54-3	ПДК	300 мг/м3	2018-04-23	RU OEL
n-hexane	110-54-3	ПДК разовая	900 мг/м3	2018-04-23	RU OEL



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

		я			
--	--	---	--	--	--

Инженерно-технические мероприятия

Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией. Обработать 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 : бутылкаучук
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

- Физическое состояние вещества : аэрозоль
- Цвет : без цвета



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

Запах : растворитель

Данные по технике безопасности

Температура вспышки : -18 ГЦС
Метод: Abel-Pensky

Температура возгорания : Примечания: данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости : 0,6 %(об.)
Верхний предел взрываемости : 13 %(об.)
Горючесть (твердого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Окислительные свойства : Заметка: данные отсутствуют

Температура самовозгорания : Заметка: не является самовоспламеняющимся
рН : Заметка: Не применимо

Точка плавления/пределы : Заметка: данные отсутствуют

Точка кипения/диапазон : 56 ГЦС
при 1.013,00 гПа

Температура возгонки : Заметка: данные отсутствуют

Давление пара : 233,00 гПа
при 20 ГЦС

Плотность : 0,75 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 пара : Заметка: данные отсутствуют

Скорость испарения : Заметка: данные отсутствуют



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

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: Эффекты вследствие проглатывания могут включать:
	:	Симптомы: Угнетение центральной нервной системы
Острая ингаляционная токсичность	:	Примечания: Вдыхание испарений растворителя может вызвать головокружение. Раздражает дыхательную систему.
	:	Симптомы: Вдыхание может вызвать следующие симптомы:, Нарушение дыхания, Локальное раздражение, Расстройства дыхательных путей, Головокружение, Сонливость, Рвота, Усталость, Головокружение, Угнетение центральной нервной системы
Острая дермальная токсичность Naphtha (petroleum), hydrotreated light	:	LD50: > 2.000 мг/кг Виды: Кролик Метод: Указания для тестирования OECD 402
n-hexane	:	LD50: 3.350 мг/кг Виды: Кролик Метод: Указания для тестирования OECD 402

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Раздражает кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Раздражает глаза.



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

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

Тератогенность

Примечания n-hexane : Подозреваемый человеческий репродуктивный токсикант

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

Пропан-2-ол : Примечания: Может вызывать сонливость или головокружение.

Naphtha (petroleum), hydrotreated light : Пути воздействия: Вдыхание
Примечания: Может вызывать сонливость или головокружение.

Naphtha (petroleum), hydrotreated light : Пути воздействия: Вдыхание
Органы-мишени: Центральная нервная система
Примечания: Может вызывать сонливость или головокружение.

Пропан-2-он : Пути воздействия: Вдыхание
Примечания: Может вызывать сонливость или головокружение.

n-hexane : Пути воздействия: Вдыхание
Органы-мишени: Центральная нервная система
Примечания: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.

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

n-hexane : Пути воздействия: Вдыхание
Органы-мишени: Центральная нервная система
Примечания: Вещество или смесь относятся к классу



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

специфических токсических веществ для органа-мишени,
при неоднократном воздействии, категория 2.

Опасность при аспирации

Токсичность при аспирации : Может быть смертельным при проглатывании и
последующем попадании в дыхательные пути.

: Может быть смертельным при проглатывании и
последующем попадании в дыхательные пути.

Дополнительная информация : Проглатывание вызывает раздражение верхней
дыхательной системы и гастрокишечное нарушение.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания:
Вреден по отношению к водным организмам, может
нанести долговременный вред в 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



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

Распределение между различными экологическими участками : Примечания: данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания: данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде

Naphtha (petroleum), hydrotreated light :
Naphtha (petroleum), hydrotreated light : Токсично для водных организмов.

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде

Naphtha (petroleum), hydrotreated light : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Naphtha (petroleum), hydrotreated light : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Naphtha (petroleum), hydrotreated light :

Naphtha (petroleum), hydrotreated light :

Naphtha (petroleum), hydrotreated light :

Naphtha (petroleum), hydrotreated light :

Naphtha (petroleum), hydrotreated light :

Naphtha (petroleum), hydrotreated light :

Дополнительная экологическая информация : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

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



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

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 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



OKS 2611

Версия 2.2

Дата Ревизии 06.04.2020

Дата печати 06.04.2020

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