



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 2610

Использование : Очиститель
Вещества/Препарата

Компания : OKS Spezialechemikalien 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

: Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2
Раздражение кожи, Категория 2
Раздражение глаз, Категория 2A
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система
Опасность при аспирации, Категория 1
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2

Маркировка - СГС

Символ(ы) :



Сигнальное слово :

Опасно

Краткая характеристика опасности :

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

последствиями.

Предупреждения

- : **Предотвращение:**
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
Реагирование:
P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331 Не вызывать рвоту!
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
Хранение:
P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Смесь растворителей

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		50 - 70
Пропан-2-ол	67-63-0	30 - 50
Пропан-2-он	67-64-1	20 - 30

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.



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

- 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.
Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи.
- 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.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Прополоскать рот водой.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
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
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:
Покраснение кожи
- Вдыхание может вызвать легочный отек и пневмонию.
- Опасности : Угнетение центральной нервной системы
Может поглощаться через кожу.
Опасность попадания продукта в легкие при рвоте после заглатывания продукта.
Вред, наносимый здоровью, может проявляться с



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

задержкой.
При попадании на кожу вызывает раздражение.

Лечение : Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.

Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт

Особые виды опасности при тушении пожаров : Пожар может вызвать выделение:
Оксиды углерода

: Не допустить попадание продукта в водостоки.
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. Охлаждать 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. Используйте средства индивидуальной защиты. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Удалить все источники возгорания. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Предупредительные меры по охране : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

окружающей среды	Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Методы очистки	: 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). Необходимо использовать безыскровый инструмент.

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 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. Убедитесь, что все оборудование электрически заземлено перед началом операций загрузки-выгрузки. Избегать попадания в глаза, рот или на кожу. Избегать попадания на кожу или одежду. Не глотать. Нельзя использовать искрообразующий инструмент. Прежде чем войти в помещения, где использовалось или хранилось вещество, необходимо обеспечить надлежащее проветривание. Не перепаковать. Не использовать повторно пустые контейнеры. Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще может содержать остатки продукта. Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Рекомендации по защите	: Держать вдали от нагрева и источников возгорания.



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

от возгорания и взрыва

Хранение

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Держать в прохладном месте вдали от окислителей.
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.
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.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
Пропан-2-ол	67-63-0	ПДК	10 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
Пропан-2-ол	67-63-0	ПДК разовая	50 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
Пропан-2-он	67-64-1	ПДК	200 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
Пропан-2-он	67-64-1	ПДК разовая	800 мг/м3	2011-07-12	RU OEL

Инженерно-технические мероприятия

Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.

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



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

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
Использовать 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 : жидкость

вещества

Цвет : без цвета

Запах : характерный

Данные по технике безопасности

Температура вспышки : < 0 ГЦС
Метод: ISO 2719



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

Температура возгорания	: Примечания: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: 1,0 %(об.)
Верхний предел взрываемости	: 13 %(об.)
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Окислительные свойства	: Заметка: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: Заметка: не является самовоспламеняющимся
pH	: Заметка: Не применимо
Точка плавления/пределы	: Заметка: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: 67,2 ГЦС при 1.013,00 гПа
Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: 9,40 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 0,76 гр/см ³ 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 мм ² /с при 40 ГЦС
Относительная плотность пара	: Заметка: данные отсутствуют
Скорость испарения	: Заметка: данные отсутствуют

10. Стабильность и реакционная способность

Условия, которых следует : Теплота, огонь и искры.



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

избегать	Сильный солнечный свет в течение длительных периодов.
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.

:
Симптомы: Вдыхание может вызвать следующие симптомы: Головокружение, Сонливость, Рвота, Усталость, Головокружение, Угнетение центральной нервной системы

Острая дермальная токсичность : Примечания: Длительное или неоднократное соприкосновение кожи с жидкостью может вызывать обезжиривание, приводя к высушиванию, покраснению и возможному образованию волдырей.

:
Симптомы: Покраснение, Локальное раздражение, Расстройства кожи

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Раздражает кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Раздражает глаза.

Респираторная или кожная сенсibilизация



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

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 разовом воздействии

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics : Примечания: Может вызывать сонливость или головокружение.

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

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

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 : 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:
Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

Токсичность по отношению : Примечания:



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

к дафнии и другим водным беспозвоночным : 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

Физико-химическая устранимость : Примечания:
данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics :

Хроническая токсичность для водной среды
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics :

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics :

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics :



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

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

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры могут быть захоронены, когда это соответствует местным ограничениям.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

Номер ООН : 1993

Описание товаров : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
(isopropanol, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

Класс : 3

Группа упаковки : II

Классификационный код : F1

Идентификационный номер опасности : 33

Этикетки : 3

Экологически опасный : да

IATA

Номер ООН : 1993

Описание товаров : Flammable liquid, n.o.s.



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

(isopropanol, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics)

Класс : 3

Группа упаковки : II

Этикетки : 3

Инструкция по
упаковыванию (Грузовой
самолет) : 364

Инструкция по
упаковыванию
(Пассажирский самолет) : 353

Инструкция по
упаковыванию
(Пассажирский самолет) : Y341

Экологически опасный : нет

IMDG

Номер ООН : 1993

Описание товаров : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(isopropanol, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes,
isoalkanes, cyclics)

Класс : 3

Группа упаковки : II

Этикетки : 3

EmS Номер : F-E,, S-E

Морской загрязнитель : да

Другая информация : Не требуется никаких специальных мер
предосторожности.



OKS 2610

Версия 2.0

Дата Ревизии 08.05.2018

Дата печати 08.05.2018

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 Spezi schmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой.

Содержащиеся в нем сведения защищены авторским правом. Их изменение или тиражирование запрещены без прямого письменного согласия OKS

Spezi schmierstoffe. 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 Spezi schmierstoffe 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 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 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.
