



OKS 2610

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 28.06.2016

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 2610

Использование : Очиститель
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

: Воспламеняющиеся жидкости, Категория 2
Раздражение кожи, Категория 2
Раздражение глаз, Категория 2A
Специфическая системная токсичность на орган-мишень -
одноразовое действие, Категория 3, Центральная нервная
система
Опасность при аспирации, Категория 2
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3

Маркировка - СГС

Символ(ы) :



Сигнальное слово :

Опасно

Краткая характеристика
опасности

: H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с
воздухом взрывоопасные смеси.
H305: Может причинить вред 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.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

Предупреждения

: **Предотвращение:**
P210 Беречь от источников
воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.



OKS 2610

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 28.06.2016

P261 Избегать вдыхания паров.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.

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.

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[%]
Пропан-2-ол	67-63-0	30 - 50
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	20 - 30
Пропан-2-он	67-64-1	20 - 30
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	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.
- При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.
Немедленно смыть большим количеством воды с мылом.
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.



OKS 2610

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 28.06.2016

- 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 : 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.
Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Опасность аспирации при заглатывании - может проникать в легкие и вызывать повреждение.
При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- Вывести пострадавшего на свежий воздух.
- Прополоскать рот водой.

Врачу на заметку

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

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
Водяной туман
Порошок ABC
Пена
Углекислый газ (CO₂)
- Неподходящие огнетушительные средства : НЕ применять водяную струю.
- Специфические виды опасности при пожаротушении : Пожар может вызвать выделение:
Оксиды углерода
- : Не допустить попадание продукта в водостоки.
Остерегайтесь накопление паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут накапливаться в низкорасположенных участках.
- Специальное защитное : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.



OKS 2610

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 28.06.2016

оборудование для пожарных	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. Использовать персональное защитное оборудование. 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 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). 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/пыль. Не вдыхать испарения или распыленный туман. В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания. Избегать контакта с кожей и глазами.
--------------------------------------	--



OKS 2610

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 28.06.2016

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.
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 перепаковывать.
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.
Избегайте вдыхания паров или тумана.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

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.
Для сохранения качества продукта не рекомендуется подвергать его воздействию высоких температур и прямых солнечных лучей.
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/м ³	2011-07-12	RU OEL



OKS 2610

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 28.06.2016

Пропан-2-ол	67-63-0	ПДК разова я	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 разова я	800 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.

Система эффективной вытяжной вентиляции

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).

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 : 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.
В случае контакта через разрыв:

: Нитриловая резина
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1



OKS 2610

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 28.06.2016

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	: жидкость
Цвет	: безцветный
Запах	: характерный

Данные по технике безопасности

Температура вспышки	: -16,00 ГЦС
Температура возгорания	: Примечания: данные отсутствуют
Нижний взрывной предел	: 0,8 %(об.)
Верхний взрывной предел	: 13 %(об.)
Горючесть (твердого тела, газа)	: данные отсутствуют
Окислительные свойства	: Заметка: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: Заметка: данные отсутствуют
pH	: Заметка: данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	: Заметка: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: 55 ГЦС
Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: <= 1.100,00 гПа при 20 ГЦС



OKS 2610

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 28.06.2016

Плотность	: 0,75 гр/см ³ при 20 ГЦС
Объемный вес	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в воде	: Заметка: несмешивающийся
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	: Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: <6,9 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 избегать	: Теплота, огонь и искры. Сильный солнечный свет в течение длительных периодов.
Материалы, которых следует избегать	: Окисляющие вещества
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: Эффекты вследствие проглатывания могут включать: : Симптомы: Угнетение центральной нервной системы
Острая ингаляционная токсичность	: Примечания: Вдыхание испарений растворителя может вызвать головокружение. : Симптомы: Головокружение, Сонливость, Рвота, Локальное раздражение, Усталость, Головокружение, Угнетение центральной нервной системы, Расстройства дыхательных путей, Вдыхание может вызвать следующие



OKS 2610

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 28.06.2016

СИМПТОМЫ:

Острая кожная токсичность

Пропан-2-ол

: LD50 дермально: 12.800 мг/кг

Виды: Кролик

Пропан-2-он

: LD50 дермально: 20.000 мг/кг

Виды: Кролик

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи

: Примечания: Раздражает кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз

: Примечания: Попадание в глаза может вызвать раздражение.

Раздражает глаза.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Повышение

: Примечания: Данная информация отсутствует.

чувствительности

Мутагенность зародышевой клетки

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

: Может причинить вред 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

Токсично по отношению к
рыбам

: Примечания:

Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде. Может вызвать долговременные вредные эффекты по



OKS 2610

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 28.06.2016

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

Физико-химическая устранимость : Примечания:
данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Дополнительная информация экологического характера : Вредно 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.



OKS 2610

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 28.06.2016

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

Номер ООН	: 1993
Описание товаров	: ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (,)
Класс	: 3
Группа упаковки	: II
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 33
Этикетки	: 3
Экологически опасный	: нет

IATA

Номер ООН	: 1993
Описание товаров	: Flammable liquid, n.o.s. (,)
Класс	: 3
Группа упаковки	: II
Этикетки	: 3
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 364
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 353
Инструкция по упаковыванию	: Y341



OKS 2610

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 28.06.2016

(Пассажирский самолет)

Экологически опасный : нет

IMDG

Номер ООН : 1993

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

(,)

Класс : 3

Группа упаковки : II

Этикетки : 3

EmS Номер : F-E, S-E

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 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



OKS 2610

Версия 1.3

Дата Ревизии 23.06.2016

Дата печати 28.06.2016

исключительно в определенном законом объеме. Выход ячеек 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.