

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: **9284**
Версия: **GHS 2.0 ru**
Заменяет версию: 08.05.2020
Версия: (GHS 1)

дата составления: 08.05.2020
Пересмотр: 07.10.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества **Roti® елуираци тръби MINI**
Номер статьи **9284**

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применения: Лабораторное и аналитическое использование
Лабораторные химические вещества

Противопоказания к использованию: Не используйте для продуктов, которые вступают в контакт с продуктами питания. Не используйте в личных целях (бытовые).

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0
Телефакс: +49 (0) 721 - 56 06 149
электронная почта: sicherheit@carlroth.de
Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности: :Department Health, Safety and Environment

электронная почта (компетентного лица): sicherheit@carlroth.de

1.4 Номер телефона экстренных служб

| Название | Улица | Почтовый индекс/город | Телефон | Вебсайт |
|---|--|-----------------------|-----------------|---------|
| Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency | 3, Block 7 Bolshaya Sukharevskaya Ploshad | 129090 Moscow | +7 495 628 1687 | |

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

| Раздел | Класс опасности | Категория | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
|--------|--|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 2.6 | Воспламеняющиеся жидкости | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.3 | Серьезное повреждение/раздражение глаз | 2A | Eye Irrit. 2A | H319 |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: 9284

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово **Осторожно**

Пиктограммы

GHS02, GHS07



Краткая характеристика опасности

| | |
|------|---|
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение |

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

| | |
|------|--|
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить |
|------|--|

Меры предосторожности - реакция

| | |
|----------------|--|
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем |
| P337+P311 | Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью |
| P370+P378 | При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель |

Меры предосторожности - хранение

| | |
|-----------|--|
| P403+P235 | Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте |
|-----------|--|

Меры предосторожности - утилизация

| | |
|------|---|
| P501 | Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания |
|------|---|

2.3 Другие опасности

Оценки результатов PBT и vPvB

Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB.

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: 9284

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

не имеет отношения (смесь)

3.2 Смеси

Описание смеси

| Название субстанции | Идентификатор | %Вес | Классификация в соотв. с СГС | Пиктограммы | Примечания |
|--|-----------------|------|--|-------------|------------|
| Этанол | CAS № 64-17-5 | ≥ 25 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2A / H319 | | IARC: 1 |
| Этилендинитрилотетрауксусной кислоты динатриевая соль двухводная | CAS № 6381-92-6 | < 1 | Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 4 / H332 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 3 / H402 | | |

Примечания

IARC: 1: IARC группа 1: канцерогенные для человека (Международное агентство по изучению рака)

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При попадании в глаза

Держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При проглатывании

Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Рвота, Раздражение

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: 9284

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения



Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара
разбрызгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. В случае недостаточной вентиляции и/или при использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Присутствия горючих веществ или смесей следует ожидать в местах, которые не вентилируемые, например, невентилируемые низменности, такие как ямы, канализация, подвалы и люки. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NOx), Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO₂), Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



Для неаварийного персонала

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Опасность взрыва.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: 9284

6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечение достаточное вентиляции.

Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных. При использовании не курить.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в прохладном месте.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов:

Заземлить и электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.

Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая температура хранения: 2 – 8 °C

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: 9284

| Страна | Название вещества | CAS № | Идентификатор | ПДКсс [ppm] | ПДКс [mg/m³] | STEL L [ppm] | STEL [mg/m³] | ПДК мр [ppm] | ПДК мр [mg/m³] | Обозначение | Источник |
|--------|-------------------|---------|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|-------------|------------------|
| RU | Спирт этиловый | 64-17-5 | MPC | | 1.000 | | | | | var | ГОСТ 12.1.005-88 |

Обозначение

STEL Предел кратковременного воздействия: предельные значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)
 var Как пары
 ПДК мр Максимальная величина это предельное значение, выше которого воздействие не должно происходить
 ПДКсс Средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение (если не указано иное)

Соответствующие DNELы компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Цель защиты, пути воздействия | Используется в | Время воздействия |
|---|-----------|----------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Этанол | 64-17-5 | DNEL | 1.900 mg/m³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | острые - системные эффекты |
| Этанол | 64-17-5 | DNEL | 343 mg/kg | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Этанол | 64-17-5 | DNEL | 950 mg/m³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| Этилендинитрило-тетрауксусной кислоты динатриевая соль двухводная | 6381-92-6 | DNEL | 1,5 mg/m³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - локальные эффекты |
| Этилендинитрило-тетрауксусной кислоты динатриевая соль двухводная | 6381-92-6 | DNEL | 3 mg/m³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | острые - локальные эффекты |

Соответствующие PNECы компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Организм | Окружающей отсек | Время воздействия |
|---------------------|---------|----------------------|-------------------|------------|---|--------------------|
| Этанол | 64-17-5 | PNEC | 0,79 mg/cm³ | неизвестен | морской воды | прерывистый выпуск |
| Этанол | 64-17-5 | PNEC | 2,75 mg/cm³ | неизвестен | воздух | прерывистый выпуск |
| Этанол | 64-17-5 | PNEC | 3,6 mg/cm³ | неизвестен | пресноводные отложения | прерывистый выпуск |
| Этанол | 64-17-5 | PNEC | 580 mg/cm³ | неизвестен | канализационное очистное сооружение (КОС) | прерывистый выпуск |
| Этанол | 64-17-5 | PNEC | 0,63 mg/cm³ | неизвестен | почва | прерывистый выпуск |

| Соответствующие PNECы компонентов смеси | | | | | | |
|---|-----------|----------------------|-------------------------|------------------|---|----------------------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Организм | Окружающей отсек | Время воздействия |
| Этанол | 64-17-5 | PNEC | 0,96 mg/cm ³ | неизвестен | пресноводный | прерывистый выпуск |
| Этилендинитрило-тетрауксусной кислоты динатриевая соль двухводная | 6381-92-6 | PNEC | 2,2 mg/l | водные организмы | пресноводный | краткосрочный (единичный случай) |
| Этилендинитрило-тетрауксусной кислоты динатриевая соль двухводная | 6381-92-6 | PNEC | 0,22 mg/l | водные организмы | морской воды | краткосрочный (единичный случай) |
| Этилендинитрило-тетрауксусной кислоты динатриевая соль двухводная | 6381-92-6 | PNEC | 43 mg/l | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи



• защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 °С и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

• тип материала

Бутилкаучук

• толщина материала

0,5 mm

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: 9284

- **прорывные времена материала перчаток**

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

- **другие меры защиты**

Возьмите периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °С, цветовой код: коричневый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

| | |
|----------------------|------------|
| Агрегатное состояние | жидкий |
| Цвет | бесцветный |

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Характеристики частиц | не имеет отношения (жидкий) |
|-----------------------|-----------------------------|

| | |
|-------|----------------|
| Запах | по: - алкоголь |
|-------|----------------|

Другие параметры безопасности

| | |
|---|--------------------------------|
| рН (значение) | 7 (20 °С) |
| Температура плавления/замерзания | не определено |
| Начальная температура кипения и интервал кипения | 78 °С на 1.013 hPa |
| Температура вспышки | не определено |
| Интенсивность испарения | Не определено |
| Воспламеняемость | Не имеет отношения Жидкость |
| Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва | не определено |
| Давление газа | 59 hPa на 20 °С |
| Плотность | ~1 g/cm ³ |
| Относительная плотность | Эта информация не доступна |

Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: 9284

Растворимость(и)

Растворимость в воде смешивается в любой пропорции

Коэффициент распределения

Partition coefficient n-octanol/water (log value): эта информация не доступна

Температура самовоспламенения 455 °C

Температура разложения не имеет отношения

Вязкость не определено

Кинематическая вязкость не определено

Опасность взрыва отсутствует

Окисляющие свойства отсутствуют

Information with regard to physical hazard classes: Нет дополнительной информации.

9.2 Другая информация

Смешиваемость полностью смешивается с водой

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Смесь содержит химически активное(ых) вещество(в). Риск возгорания.

При нагревании

Риск возгорания.

10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель

10.4 Ситуации которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Тестовые данные не доступны для полной смеси.

Процедура классификации

Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Классификация в соотв. с СГС

Острая токсичность

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

| Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси | | | |
|---|-----------|-----------------------|-------------|
| Название субстанции | CAS № | Путь воздействия | ООТ |
| Этилендинитрилтетрауксусной кислоты динатриевая соль двухводная | 6381-92-6 | оральный | 2.800 mg/kg |
| Этилендинитрилтетрауксусной кислоты динатриевая соль двухводная | 6381-92-6 | ингаляция: пыль/туман | >1 mg/l/4h |

| Острая токсичность компонентов смеси | | | | | |
|---|-----------|------------------|----------------------|--------------|-------|
| Название субстанции | CAS № | Путь воздействия | Конечная температура | Значение | Вид |
| Этанол | 64-17-5 | ингаляция: пар | LC50 | 95,6 mg/l/4h | крыса |
| Этанол | 64-17-5 | оральный | LD50 | 7.060 mg/kg | крыса |
| Этилендинитрилтетрауксусной кислоты динатриевая соль двухводная | 6381-92-6 | оральный | LD50 | 2.800 mg/kg | крыса |

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: 9284

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

- При проглатывании

Нет данных.

- При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

- При вдыхании

Нет данных.

- При попадании на коже

Нет данных.

- Другая информация

отсутствует

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Ни один из ингредиентов не указан.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Не классифицируется как опасный для водной среды.

| Водная токсичность (острая) из компонентов смеси | | | | | |
|--|-----------|----------------------|---------------------|--|-------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
| Этанол | 64-17-5 | LC50 | 8.140 mg/l | язь (Leuciscus idus) | 96 h |
| Этанол | 64-17-5 | EC50 | 9.000 – 14.000 mg/l | Большая дафния | 48 h |
| Этилендинитрилотетрауксусной кислоты динатриевая соль двухводная | 6381-92-6 | LC50 | 41 mg/l | синежаберный солнечник (Lepomis macrochirus) | 96 h |
| Этилендинитрилотетрауксусной кислоты динатриевая соль двухводная | 6381-92-6 | EC50 | 610 mg/l | Большая дафния | 24 h |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: 9284

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
|---|-----------|----------------------|----------|--------------------|-------------------|
| Этилендинитрилтетрауксусной кислоты динатриевая соль двухводная | 6381-92-6 | EC50 | 56 mg/l | Pseudomonas putida | 8 h |

Биодеградация

Нет данных.

12.2 Процесс разложения

Склонность к деградации компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | Процесс | Скорость разложения | Время | Метод | Источник |
|---------------------|---------|--------------------------|---------------------|-------|-------|----------|
| Этанол | 64-17-5 | биотический/абиотический | 94 % | d | | |

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси

| Название субстанции | CAS № | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
|---|-----------|-----|---------|----------|
| Этанол | 64-17-5 | | -0,31 | |
| Этилендинитрилтетрауксусной кислоты динатриевая соль двухводная | 6381-92-6 | 1,8 | | |

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Ни один из ингредиентов не указан.

12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: 9284

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.

Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

Свойства отходов, которые делают их опасными

H3 Огнеопасные жидкости

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

| | |
|------------------|---------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | UN 1170 |
| IMDG Код | UN 1170 |
| ICAO-TI | UN 1170 |

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

| | |
|------------------|------------------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | ЭТАНОЛА РАСТВОР |
| IMDG Код | ETHANOL SOLUTION |
| ICAO-TI | Ethanol solution |

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

| | |
|------------------|---|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | 3 |
| IMDG Код | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

14.4 Группа упаковки

| | |
|------------------|-----|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | III |
| IMDG Код | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Экологические опасности

не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.

14.7 Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Груз не предназначен для перевозки оптом.

14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

Паспорт безопасности Паспорт безопасности


в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: 9284

Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация

| | |
|---|--|
| Правильное название для перевозки | ЭТАНОЛА РАСТВОР |
| Условия в транспортном документе | UN1170, ЭТАНОЛА РАСТВОР, 3, III, (D/E) |
| Код классификации | F1 |
| Знак(и) опасности | 3 |
|  | |
| Специальные положения (SP) | 144, 601 |
| Освобожденного количества (EQ) | E1 |
| Ограниченное количество (LQ) | 5 L |
| Категория транспорта (TC) | 3 |
| Код ограничения проезда через туннели (TRC) | D/E |
| Идентификационный номер опасности | 30 |

Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

| | |
|--|--|
| Правильное название для перевозки | ETHANOL SOLUTION |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN1170, ETHANOL SOLUTION, 3, III, >23°C с.с. |
| Морской загрязнитель | - |
| Знак(и) опасности | 3 |



| | |
|--------------------------------|----------|
| Специальные положения (SP) | 144, 223 |
| Освобожденного количества (EQ) | E1 |
| Ограниченное количество (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Категория укладки | A |

Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация

| | |
|--|----------------------------------|
| Правильное название для перевозки | Ethanol solution |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN1170, Ethanol solution, 3, III |
| Знак(и) опасности | 3 |



| | |
|--------------------------------|---------------|
| Специальные положения (SP) | A3, A58, A180 |
| Освобожденного количества (EQ) | E1 |
| Ограниченное количество (LQ) | 10 L |

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Нет дополнительной информации.

Другая информация

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Национальные регламенты

| Страна | Инвентаризация | Статус |
|--------|----------------|----------------------------|
| AU | AIIC | все компоненты перечислены |
| CA | DSL | все компоненты перечислены |
| CN | IECSC | все компоненты перечислены |
| EU | ECSI | все компоненты перечислены |
| EU | REACH Reg. | все компоненты перечислены |
| JP | CSCL-ENCS | не все ингредиенты указаны |
| KR | KECI | не все ингредиенты указаны |
| MX | INSQ | все компоненты перечислены |
| NZ | NZIoC | все компоненты перечислены |
| PH | PICCS | все компоненты перечислены |
| TR | CICR | не все ингредиенты указаны |
| TW | TCSI | все компоненты перечислены |
| US | TSCA | не все ингредиенты указаны |

Легенда

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | ЭВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH зарегистрированные вещества |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности веществ в этой смеси не проводились.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Адаптация к регулированию: Гармонизированная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ ("Purple book").

Реструктуризация: раздел 9, раздел 14

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение) | Текущая запись (текст/значение) | Влияющий на безопасность |
|--------|--|--|--------------------------|
| 2.1 | | Классификация в соотв. с СГС: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.1 | | Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды: Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения. | да |
| 2.2 | | Меры предосторожности - утилизация: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.2 | Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: Сигнальное слово: Осторожно | | да |
| 2.2 | | Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.2 | | Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.2 | | Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл: изменить в перечислении (таблица) | да |
| 2.3 | Другие опасности: Нет дополнительной информации. | Другие опасности | да |
| 2.3 | | Оценки результатов PBT и vPvB: Эта смесь не содержит каких-либо веществ, применяющиеся быть PBT или vPvB. | да |

Сокращения и аббревиатуры

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|---------------|---|
| Acute Tox. | Острая токсичность |
| Aquatic Acute | Опасностью для водной среды - острая токсичность |
| BCF | Фактор биоконцентрации |
| BOD | Биохимическая потребность в кислороде |
| CAS | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ) |
| COD | Химическая потребность в кислороде |
| DGR | Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR) |
| DNEL | Полученный минимальный уровень эффекта |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: 9284

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|------------------|---|
| EC50 | Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени |
| EINECS | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ |
| ELINCS | Европейский перечень выявляемых химических веществ |
| EmS | Аварийное расписание |
| Eye Dam. | Серьезно раздражает глаз |
| Eye Irrit. | Раздражает глаз |
| Flam. Liq. | Воспламеняющаяся жидкость |
| IARC | Международное агентство по изучению рака |
| IATA | Международная ассоциация воздушного транспорта |
| IATA/DGR | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху) |
| IMDG Код | Международный кодекс морских опасных грузов |
| LC50 | Смертельная концентрация 50 %: ЛК50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени |
| LD50 | Смертельная доза 50 %: ЛД50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени |
| log KOW | н-Октанол/вода |
| NLP | Больше не полимер |
| PBT | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное |
| PNEC | Прогнозируемая концентрация без воздействия |
| ppm | Частей на миллион |
| STEL | Предел кратковременного воздействия |
| STOT RE | Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы мишени при многократном воздействии |
| vPvB | Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные |
| ВОПОГ | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям) |
| ГОСТ 12.1.005-88 | Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны |
| ДОПОГ | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом) |
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путям (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) |
| ИКАО | Международная организация гражданской авиации |
| МКМПОГ | Международный код для перевозки опасных грузов морем |
| МПОГ | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам) |

Паспорт безопасности Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Roti® елуираци тръби MINI

номер статьи: 9284

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|--------|---|
| ООТ | Оценка острой токсичности |
| ПДК мр | Максимальная величина |
| ПДКсс | Среднесменных рабочей зоны |
| СГС | "Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций |

Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013). Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ). Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

Процедура классификации

Физико-химические свойства. Классификация основана на испытанной смеси. Опасности для здоровья. Экологические опасности. Метод для классификации смеси на основе компонентов смеси (формула аддитивности).

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в разделах 2 и 3)

| Код | Текст |
|------|--|
| H225 | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. |
| H303 | Может причинить вред при проглатывании. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H332 | Вредно при вдыхании. |
| H373 | Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. |
| H402 | Вредно для водных организмов. |

Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.