

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Дата печати: 14.08.2015

Код продукта: RCSO-FDT-031R

страница 1 из 13

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

1.1. Идентификатор продукта

Rhepanol - Quellschweißmittel

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Герметик

Нежелательные виды применения

Использовать только для предусмотренной цели.
Продукт предназначен для профессионального использования.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|
| Компания: | FDT Flachdach Technologie GmbH & Co. KG | |
| Улица: | Eisenbahnstraße 6-8 | |
| Город: | D-68199 Mannheim | |
| Телефон: | +49 (621) 8504100 | Телефакс: +49 (621) 8504200 |
| Электронная почта: | kundenservice@fdt.de | |
| Контактное лицо: | Marco Anderer | Телефон: +49 (621) 8504563 |
| Электронная почта: | marco.anderer@fdt.de | |
| Интернет: | http://www.fdt.de | |
| Ответственный Департамент: | Arbeitssicherheit und Umweltschutz | |

1.4. Аварийный номер телефона:

Центр управления яд (Mainz, Германия)
+49 (0)6131-19240 (24h - de, en)

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Категории опасности:
Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2
Острая токсичность: Acute Tox. 4
Острая токсичность: Acute Tox. 4
Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия: STOT RE 2
Опасность при аспирации: Asp. Tox. 1
Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2
Указание на опасность:
Легковоспла-меняющаяся жидкость и пары
Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызвать раздражение дыхательных путей.
Может вызвать сонливость и головокружение.
Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Дата печати: 14.08.2015

Код продукта: RCSO-FDT-031R

страница 2 из 13

Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

ксилол

Углеводороды, С6-7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% n-гексан

этилбензол

бутанон

Сигнальное слово:

Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

| | |
|-----------|---|
| H225 | Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. |
| H312+H332 | Опасно при контакте с кожей или при вдыхании. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H335 | Может вызвать раздражение дыхательных путей. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H373 | Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. |
| H411 | Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. |

Предупреждения

| | |
|----------------|--|
| P210 | Беречь от тепла, искр, открытого огня, горячих поверхностей. Не курить. |
| P243 | Принимать меры предосторожности против статистического разряда. |
| P260 | Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. |
| P262 | Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. |
| P280 | Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица. |
| P301+P310 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту. |
| P331 | НЕЛЬЗЯ вызывать рвоту. |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем. |
| P304+P340 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P501 | Содержимое/емкость сдать в утилизацию в соответствии с национальными предписаниями. |

2.3. Другие опасности

Составные части этой смеси не отвечают критериям для классификации как PBT (стойкие, подверженные биоаккумуляции, токсичные) или vPvB (очень устойчивые и способные к биологическому накоплению).

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Дата печати: 14.08.2015

Код продукта: RCSO-FDT-031R

страница 3 из 13

Опасное содержание веществ

| Номер CAS | название | | | часть |
|-----------|---|--------------|------------------|-----------|
| | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация CFC | | | |
| 1330-20-7 | ксилол | | | 25-<50 % |
| | 215-535-7 | 601-022-00-9 | 01-2119488216-32 | |
| | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304 | | | |
| | Углеводороды, C6-7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% n-гексан | | | 25-<50 % |
| | 921-024-6 | | 01-2119475514-35 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | | | |
| 100-41-4 | этилбензол | | | 5-<15 % |
| | 202-849-4 | 601-023-00-4 | | |
| | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304 | | | |
| 78-93-3 | бутанон | | | 2,5-<10 % |
| | 201-159-0 | 606-002-00-3 | 01-2119457290-43 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |

Текст H- и EUN-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Действует следующее замечание: классификация "Углеводороды, C6-7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% n-гексан" в качестве канцерогенного или эмбриомутагенного вещества не является обязательной, когда можно доказать, что вещество содержит менее 0,1 вес.-% бензола (EINECS № 200-753-7). Если вещество не классифицировано как канцерогенное, то необходимо применять, по меньшей мере, указания по безопасности (102)-260-262-301 + 310-331 (таблица 3.1) или предложения S (2)-23-24-62 (таблица 3.2). Это замечание действует только для определенных комплексных дериватов нефти в части 3 этого предписания.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При возникающих и продолжительных жалобах обратиться к врачу.
Пострадавших вынести из опасной зоны и уложить. Никогда ничего не вливать через рот человеку, находящемуся без сознания. Специальные меры первой помощи не требуются. Человека, лежащего на спине, которого тошнит, переместить в стабильное положение на боку.
Симптомы отравления проявляются только через большое количество часов, поэтому длительность медицинского наблюдения: минимум 48ч. после несчастного случая.

При вдыхании

Обеспечить свежий воздух в достаточном количестве. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.
Если дыхание нерегулярное или наступила остановка дыхания, проводить искусственное дыхание.

При попадании на кожу

При контакте с кожей немедленно смыть с помощью большого количества воды/полиэтиленгликоля 400 (Roticlean). Сменить загрязненную одежду. При раздражении кожи обратиться к врачу.

При контакте с глазами

ПРИ КОНТАКТЕ С ГЛАЗАМИ: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. По

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Дата печати: 14.08.2015

Код продукта: RCSO-FDT-031R

страница 4 из 13

возможности снять имеющиеся контактные линзы. Промыть водой. Немедленно обратиться к врачу.

При попадании в желудок

Прополоскать рот, жидкость вновь сплюнуть. НЕ вызывать рвоту. Дать выпить большое количество воды небольшими глотками (эффект разбавления). Немедленно обратиться к врачу. Опасность аспирации.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Вредно для здоровья при контакте с кожей или вдыхании.
Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
Вызывает раздражение кожи. Вызывает сильное раздражение глаз. Может раздражать дыхательные пути.
Может причинить вред органам при длительной или повторной экспозиции.
Может вызывать сонливость и головокружение.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO₂). Песок. Сухой порошок для тушения. Водная распыляющая струя. Сильный пожар тушить с помощью распыленной струей воды или спиртоустойчивой пеной.

Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. Пары тяжелее воздуха, распространяются по полу и образуют в воздухе взрывоопасные смеси. Воспламенение возможно на большом расстоянии. Всплывает и может вновь загореться. При горении могут образовываться опасные газы, как, например, угарный или углекислый газ.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Меры по огнетушению применять в зависимости от окружающей обстановки. Носить изолирующий противогаз и костюм химической защиты.

Дополнительная рекомендация

Не давать попадать в канализацию или водные источники. Зараженную воду для тушения собрать отдельно.

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

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Позаботиться о достаточной вентиляции. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать персональные средства защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Препятствовать распространению по площади (например, запруживанием или ограждением от разлива).
Не давать попадать в канализацию или водные источники.
При выходе газов или при проникновении в водные источники, грунт или канализацию проинформировать компетентное ведомство.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с помощью материала, связывающего жидкости (песок, кизельгур, связующие кислоты вещества, универсальные связующие вещества). С собранным материалом обращаться в соответствии с разделом Утилизация.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Дата печати: 14.08.2015

Код продукта: RCSO-FDT-031R

страница 5 из 13

Не смывать водой или водными чистящими средствами.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасное обращение: смотри раздел 7

Меры предосторожности для людей: смотри раздел 8.

Утилизация: смотри раздел 13

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Позаботиться о достаточной приточной вентиляции и точечной вытяжной вентиляции в критических точках. Емкости открывать осторожно и осторожно с ними обращаться. Избегать образования аэрозолей.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против образования электростатических зарядов.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить только в оригинальной ёмкости. Держать емкости не закрытыми и хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

7.3. Особые конечные области применения

Герметик

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

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| № CAS | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | Величина ПДК |
|-----------|--|-----|-------|-----------------|
| 78-93-3 | Бутан-2-он | | 200 | (среднесменная) |
| | | | 400 | (максимальная) |
| 1330-20-7 | Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) | | 50 | (среднесменная) |
| | | | 150 | (максимальная) |
| 100-41-4 | Этилбензол | | 50 | (среднесменная) |
| | | | 150 | (максимальная) |

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

Сменить контаминированную одежду. Перед перерывами и в конце работы мыть руки. При выполнении работы не принимать пищу и напитки. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. При контакте с кожей смыть продукт водой и мылом или подходящим чистящим средством.

Защита глаз/лица

Плотно закрытые очки с боковой защитой.

Защита рук

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. Носить подходящие перчатки. При обращении с химическими рабочими веществами разрешается носить только защитные перчатки для химикатов с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Защитные перчатки для химикатов следует выбирать в исполнении в зависимости от

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Дата печати: 14.08.2015

Код продукта: RCSO-FDT-031R

страница 6 из 13

концентрации и количества опасных веществ с учетом специфики рабочего места.
Подходящий материал: ПВА (поливиниловый спирт). FKM (фторкаучук).
время проникновения (максимальное время носки): >480 Минуты
Толщина слоя: >0,4mm

Защита кожи

Защитная одежда: руки и ноги должны быть закрыты полностью.

Защита дыхательных путей

При кратковременной или незначительной нагрузке использовать фильтрующий дыхательный аппарат; при интенсивной или же длительной экспозиции - изолирующий противогаз.
Рекомендуемый фильтрующий дыхательный аппарат для кратковременного применения:
Аппарат с газовым фильтром по EN 14387, тип A (органический газ/пары, точка кипения >65 °C), цвет маркировки: коричневый

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий
Цвет: бесцветный
Запах: характеристический

Стандарт на метод испытания

pH: не определено

Изменения состояния

Точка плавления: не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения: 80 °C
Точка вспышки: -9 °C

Горючесть

газа: не определено

Взрывоопасные свойства

Продукт является невзрывоопасным, но возможно образование взрывоопасных паро-воздушных смесей.

Нижний предел экспозиции: 0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции: 11,5 объем. %
Температура воспламенения: 270 °C

Температура самовозгорания

газа: не определено

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

не определено

Давление пара: 95 hPa
(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,8 g/cm³ DIN 53217

Растворимость в воде: нерастворимый

Коэффициент распределения: не определено

Вязкость, динамическая: 0,6 mPa·s ISO 2555
(при 20 °C)

Содержание растворителя: 100%

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Дата печати: 14.08.2015

Код продукта: RCSO-FDT-031R

страница 7 из 13

9.2. Другие данные

Более подробных данных не имеется.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Опасная реактивность при нормальных условиях окружающей среды отсутствует.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт при нормальных условиях окружающей среды стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать жары, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Электростатические заряды.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства, сильный. кислота.

10.6. Опасные продукты разложения

При горении могут образовываться опасные газы, как, например, угарный или углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Опасно при контакте с кожей или при вдыхании.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (кожный) 1421,9 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) 18,49 mg/l; ATE (ингаляционный аэрозоль) 2,312 mg/l

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Дата печати: 14.08.2015

Код продукта: RCSO-FDT-031R

страница 8 из 13

| CAS-Номер | название | | | | |
|-----------|---|-------|--------------|--------|----------|
| | Пути воздействия | Метод | Доза | Виды | Источник |
| 1330-20-7 | ксилол | | | | |
| | оральный | LD50 | >2000 mg/kg | Крыса | |
| | кожный | LD50 | 12126 mg/kg | Кролик | |
| | ингаляционный испарение | ATE | 11 mg/l | | |
| | ингаляционный аэрозоль | ATE | 1,5 mg/l | | |
| | Углеводороды, С6-7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% n-гексан | | | | |
| | оральный | LD50 | >5000 mg/kg | Крыса | |
| | кожный | LD50 | >1999 mg/kg | Кролик | |
| | ингаляционный (4 h) испарение | LC50 | >23,2 mg/l | Крыса | |
| 100-41-4 | этилбензол | | | | |
| | оральный | LD50 | 3500 mg/kg | Крыса | GESTIS |
| | кожный | LD50 | 15354 mg/kg | Кролик | GESTIS |
| | ингаляционный (4 h) испарение | LC50 | 17,2-55 mg/l | Крыса | |
| | ингаляционный аэрозоль | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 78-93-3 | бутанон | | | | |
| | оральный | LD50 | >2193 mg/kg | Крыса | OECD 423 |
| | кожный | LD50 | >5000 mg/kg | Кролик | OECD 402 |
| | ингаляционный (4 h) испарение | LC50 | 34 mg/l | Крыса | |

Раздражение и коррозия

Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)

Может вызвать раздражение дыхательных путей. (ксилол), (этилбензол)
Может вызвать сонливость и головокружение. (Углеводороды, С6-7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% n-гексан), (бутанон)

Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. (ксилол), (этилбензол)

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Ядовито для водных организмов, обладает длительным действием.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Дата печати: 14.08.2015

Код продукта: RCSO-FDT-031R

страница 9 из 13

| CAS-Номер | название | | | | | |
|-----------|---|-------|--------------|-----------|---------------------------------|----------|
| | Водная токсичность | Метод | Доза | [h] [d] | Виды | Источник |
| 1330-20-7 | ксилол | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 | 7,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 4,7 mg/l | | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | 3,82 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| | Углеводороды, C6-7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% n-гексан | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 | >1-<=10 mg/l | 96 h | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | >1-<=10 mg/l | 48 h | | |
| 100-41-4 | этилбензол | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 | 12,1 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 4,6 mg/l | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | 2,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| | Острая бактериальная токсичность | | (12 mg/l) | | Pseudomonas putida | |
| 78-93-3 | бутанон | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 | 2990 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 1972 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | 308 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 |

12.2. Стойкость и разлагаемость

Данные отсутствуют.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|------------|---------|
| 100-41-4 | этилбензол | 3,15 |

12.4. Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Составные части этой смеси не отвечают критериям для классификации как PBT (стойкие, подверженные биоаккумуляции, токсичные) или vPvB (очень устойчивые и способные к биологическому накоплению).

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Дата печати: 14.08.2015

Код продукта: RCSO-FDT-031R

страница 10 из 13

Рекомендация


Утилизация в соответствии с ведомственными предписаниями.
При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов.
Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с ЕАКВ для индустрии и промышленных процессов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки


Незагрязненную и полностью опорожненную упаковку можно сдавать на утилизацию. С загрязненной упаковкой обращаться как с самим веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

| | |
|---|--|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1993 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Углеводороды, С6-7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% n-гексан, ксилол) |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 3 |
| 14.4. Упаковочная группа: | II |
| Лист опасности: | 3 |
| |  |
| Классификационный код: | F1 |
| Особо оговоренные условия: | 274 601 640C |
| Ограниченное количество (LQ): | 1 L |
| Освобожденные количества: | E2 |
| Категория транспортировки: | 2 |
| Риск №: | 33 |
| Код ограничения проезда через туннели: | D/E |

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

| | |
|---|--|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1993 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Углеводороды, С6-7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <5% n-гексан, ксилол) |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 3 |
| 14.4. Упаковочная группа: | II |
| Лист опасности: | 3 |
| |  |
| Классификационный код: | F1 |
| Особо оговоренные условия: | 274 601 640C |
| Ограниченное количество (LQ): | 1 L |
| Освобожденные количества: | E2 |

Морская доставка (IMDG)

| | |
|-------------------------|---------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 1993 |
|-------------------------|---------|

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Дата печати: 14.08.2015

Код продукта: RCSO-FDT-031R

страница 11 из 13

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, xylene)

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: 274
Ограниченное количество (LQ): 1 L
Освобожденные количества: E2
EmS: F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1993

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, xylene)

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 1 L
Passenger LQ: Y341
Освобожденные количества: E2
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 353

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 364
Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да



14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Специальные меры предосторожности не определены.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ не применимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Дата печати: 14.08.2015

Код продукта: RCSO-FDT-031R

страница 12 из 13

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Дополнительная рекомендация

Технический регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, которые ведут к разрушению озонового слоя: не применимо

Технический регламент (ЕС) № 648/2004 о моющих средствах: не применимо

Предписание (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим вредным веществам: не применимо

Предписание (ЕС) № 689/2008 Европейского парламента и Совета по экспорту и импорту опасных химикатов: В данной смеси не содержатся химикаты, подпадающие под процедуру уведомления об экспорте (приложение I).

Смесь содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), которые содержатся в списке кандидатов в соответствии с REACH, статья 59 (технический регламент ЕС "Порядок государственной регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ"): нет
Смесь содержит следующие особо опасные вещества (SVHC), которым требуется разрешение в соответствии с REACH, приложение XIV (технический регламент ЕС "Порядок государственной регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ"): нет

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Version 1,00 - Первое составление - 07.07.2014

Version 1,01 - Классификация/маркировка по предписанию (ЕС) № 1272/2008 (GHS/CLP) и общая переработка - 28.07.2015

Сокращения и акронимы

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route - Европейское соглашение по транспортировке опасных грузов автомобильным транспортом

BImSchV: Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes - Предписание по выполнению федерального закона по охране окружающей среды от вредных воздействий

CAS: Chemical Abstracts Service - Химическая реферативная служба

EC: Effektive Konzentration - эффективная концентрация

EG: Europäische Gemeinschaft - Европейское Сообщество

EN: Europäische Norm - европейский стандарт

IATA: International Air Transport Association - Международная ассоциация воздушного транспорта

Код IBC: международный код по строительству и оснащению судов для транспортировки опасных химикатов в виде грузов навалом

ICAO: International Civil Aviation Organization - Международная организация гражданской авиации

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Международный морской кодекс по опасным грузам

CLP: Classification, Labeling, Packaging - классификация, маркировка, упаковка

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database - Международная база данных единообразной химической информации

LC: Letale Konzentration - летальная концентрация

LD: Letale Dosis - летальная доза

log Kow: Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser - коэффициент распределения между октанолом и водой

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Ubereinkommen zur Verhutung der Meeresverschmutzung durch Schiffe - Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development - Организация экономического сотрудничества и развития

PBT: Persistent, biakkumulierbar, toxisch - стойкий, подверженный биоаккумуляции, токсичный

RID: Ordnung fur die internationale Eisenbahnbeforderung gefahrlicher Guter - Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

Rhepanol - Quellschweißmittel

Дата печати: 14.08.2015

Код продукта: RCSO-FDT-031R

страница 13 из 13

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe - технические правила по обращению с опасными веществами

VOC: Volatile Organic Compounds - летучие органические соединения

vPvB: very persistent and very bioaccumulative - очень устойчивый и способный к биологическому накоплению

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe - Административное предписание о водоопасных веществах

WGK: Wassergefährdungsklasse - Класс опасности загрязнения воды

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances - Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

DNEL: Derived No Effect Level - производный безопасный уровень

PNEC: Predicted No Effect Concentration - прогнозируемая безопасная концентрация

TLV: Threshold Limiting Value - величина порогового предела

STOT: Specific Target Organ Toxicity - токсичность вещества для конкретного органа

Текст H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

| | |
|-----------|---|
| H225 | Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары |
| H226 | Воспламеняющаяся жидкость и пары |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути. |
| H312 | Вреден при попадании на кожу. |
| H312+H332 | Опасно при контакте с кожей или при вдыхании. |
| H315 | Вызывает раздражение кожи. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H332 | Вредно при вдыхании. |
| H335 | Может вызвать раздражение дыхательных путей. |
| H336 | Может вызвать сонливость и головокружение. |
| H373 | Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. |
| H411 | Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями. |
| EUN066 | Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |

Дополнительная информация

В паспорте безопасности описаны необходимые меры обеспечения безопасности в отношении указанного продукта. Приводимое описание не является гарантией определенных свойств и составлено на основании имеющихся на текущий момент данных. Паспорт безопасности составлен на основании данных, полученных от поставщика:

REACheck Solutions GmbH, Mühlstraße 94a, 63741 Aschaffenburg,
Тел.: 06021 - 1 50 86-0, Факс: 06021 - 1 50 86-77, Электронная почта: eu-sds@reacheck.eu,
www.reacheck.eu

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)