

## Safety Data Sheet

# Roxtec Fire sealant (RU)

Internal document ID and revision  
ROXNAV-1625 Rev. 3.0

Originally compiled  
2018-12-11

Current version publish date  
2024-04-29

Previous version publish date  
-

## Раздел 1. Определение Маркировка продукта и химическое наименование

### 1.1 Маркировка продукта

Противопожарный герметик Roxtec

### 1.2 Рекомендуемое использование химического вещества и ограничения по использованию

Герметик, используемый для пассивной защиты от огня.

### 1.3 Данные поставщика

Roxtec International AB  
Box 540, 371 23 Karlskrona, Sweden (Швеция)  
Телефон: +46 455 36 67 00  
Факс: +46 455 820 12  
info@roxtec.com  
www.roxtec.com

### 1.4 Экстренные номера телефонов

Федеральное государственное учреждение «Научно-практический токсикологический центр»

Экстренный номер: +7 495 628 1687

24 часа. Открытый доступ.

## Раздел 2. Определение факторов риска

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Смесь не классифицируется как опасная в соответствии с требованиями CLP EC 1272/2008 Всемирной гармонизированной системы классификации и маркировки химических веществ (GHS), 2015, редакция 6.

Смесь не охватывается требованиями к паспорту безопасности материала в соответствии с Требованиями Reach EC 1907/2006, Статья 32 Всемирной гармонизированной системы классификации и маркировки химических веществ (GHS) 2015, редакция 6.

### 2.2 Элементы маркировки

Не применимо. Продукт не содержит веществ или уровней концентрации, требующих маркировки.

### 2.3 Прочие факторы риска

Данный продукт не содержит каких-либо веществ, которые оцениваются как стойкие, биоаккумулятивные и токсичные или очень стойкие и очень биоаккумулятивные.

## Раздел 3. Состав и информация по ингредиентам

### 3.1 Вещество

Не применимо. Продукт является смесью, см. 3.2.

### 3.2 Смесь

Продукт не содержит веществ или уровней их концентраций, которые требуют маркировки или подлежат декларированию.

## Раздел 4. Меры первой помощи

### 4.1 Описание необходимых мер первой помощи

Контакт с кожей	Промойте мылом и водой.
Контакт с глазами	Тщательно промойте чистой водой.
Вдыхание	Отвести пострадавшего в теплое место со свежим воздухом.
Прием внутрь	Тщательно промыть рот большим количеством воды, НЕ ПРОГЛАТЫВАТЬ воду. Выпить не менее 1/2 литра воды.
Снимите загрязненную одежду.	

### 4.2 Наиболее важные симптомы/эффекты, острые и отсроченные

Не указано.

### 4.3 Показания для немедленной медицинской помощи и необходимого специализированного лечения, если требуется

Симптоматическая терапия.

## Раздел 5. Противопожарные меры

### 5.1 Подходящие средства пожаротушения

Соответствующий огнетушитель:	Тушение пожара осуществлять материалами, предназначенными для тушения окружающего пламени
Не соответствующие огнетушители:	Конкретные данные отсутствуют.

### 5.2 Особые факторы риска, связанные с химическим веществом

Образующийся при горении дым содержит вредные газы (монооксид углерода и диоксид углерода), и, в случае неполного сгорания, альдегид и прочие токсичные, вредные, раздражающие и вредные для окружающие среды вещества.

### 5.3 Особые меры защиты для пожарных

Следует использовать стандартную защитную одежду для пожарных в соответствии с Европейским стандартом BS EN 469, перчатки (BS EN 659) и ботинки (НО, спецификация A29 b A30) или эквивалентными требованиями. Необходимо использовать автономные дыхательные аппараты с открытым контуром и сжатым воздухом (BS EN 137).

## Раздел 6. Меры при случайном выделении в окружающую среду

### 6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное оборудование и экстренные процедуры

Использовать соответствующие не аллергенные перчатки при очистке.  
При очистке может потребоваться противопыльный фильтр IIb (P2).  
В случае попадания в защищенную воду необходимо немедленно известить экстренные службы.  
Не вдыхать продукт и избегать попадания на кожу и в глаза.

### 6.2 Меры предосторожности для защиты окружающей среды

Следует предотвращать попадание продукта при утечке в почву, на растения, в дренажные системы, канализацию, поверхностные и грунтовые воды.  
Выделение продукта в окружающую среду в небольших количествах не приведет к серьезным последствиям для окружающей среды. Тем не менее, о более крупных выбросах следует сообщать экстренным службам и органам по охране окружающей среды.

### 6.3 Методы и материалы для ограничения распространения и очистки

Необходимо тщательно собрать материал для утилизации отходов путем сжигания, затем промыть загрязненную область водой.

Необходимо избегать перемешивания материала во избежание его аэрации.

Загрязненные продукты следует утилизировать как химические отходы и обозначать как не опасные грузы.

### 6.4 Ссылки на прочие разделы

См. Разделы 8 и 13, где описаны средства индивидуальной защиты и вопросы утилизации.

## Раздел 7. Обращение и хранение

### 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

С веществом нужно обращаться как с потенциально опасным для здоровья.

После использования необходимо тщательно вымыть руки.

При использовании продукта не следует принимать пищу, пить или курить.

Необходимо снять загрязненную одежду и средства защиты перед переходом в зоны приема пищи.

### 7.2 Условия для безопасного хранения, включая любую несовместимость

Хранить в прохладном и сухом месте (выше температуры заморозки и при температуре не выше 30 °C).

Работы проводить в хорошо проветриваемых помещениях.

Хранить в хорошо проветриваемом помещении не выше уровня глаз.

Хранить в оригинальной упаковке.

### 7.3 Специфическое конечное применение

Не значимо

## Раздел 8. Контроль воздействия и индивидуальная защита

### 8.1 Параметры контроля

Все ингредиенты (см. раздел 3) не имеют предельных значений производственного воздействия.

### 8.2 Контроль воздействия

В плане снижения риска данный продукт не требует особого внимания помимо следующих общих требований:

- 89/391 ЕЕС, Директива Совета от 12 июня 1989 г. по внедрению мер для улучшения безопасности и сохранения здоровья рабочих на производстве,

- прочие международные рекомендации и национальное законодательство по профессиональной деятельности.

Следует использовать защитные средства для глаз при опасности прямого воздействия или брызг.

Защитные перчатки обычно не требуются с учетом свойства продукта, но могут понадобиться по прочим причинам, например, механические риски, температурные условия или микробиологические риски. Лицам с чувствительной кожей следует использовать перчатки, маркированные как «низкое сопротивление химическим веществам» или «водонепроницаемые».

Оборудование для защиты органов дыхания требуется только в экстремальных рабочих ситуациях. В данном случае требуется проконсультироваться с производителем.

Может потребоваться противопыльный фильтр IIb (P2)

Ограничения воздействия на окружающую среду описаны в разделах 6, 12 и 13.

## Раздел 9. Физические и химические свойства и характеристики безопасности

### 9.1 Общие физические и химические свойства

а) Внешний вид (форма и цвет)	Белая паста.
б) Запах	Не применимо.
в) Порог запаха	Не применимо.
г) РН	7-9.
д) Точка плавления/точка заморозания	Не применимо.
е) Первичная точка кипения и диапазон температуры кипения	Не применимо.
ж) Температура вспышки	Не применимо.

з) Скорость испарения	Не применимо.
и) Воспламеняемость	Не применимо.
к) Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрыва	Не применимо.
л) Давление пара	Не применимо.
м) Плотность пара	Не применимо.
н) Относительная плотность	1,61 кг/л.
о) Растворимость	Смешивается с водой.
п) Коэффициент распределения: н-октанол/вода	Не применимо
р) Температура самовоспламенения	Не применимо.
с) Температура разложения	Не применимо.
т) Вязкость	Не применимо.
у) Взрывоопасные свойства	Не применимо.
ф) Окисляющие свойства	Не применимо.

## 9.2 Прочая информация

Данные недоступны

## Раздел 10. Стабильность и реактивность

### 10.1 Реакционная способность

Данный продукт не содержит веществ, которые могут привести к опасным реакциям при нормальном применении.

### 10.2 Химическая стабильность

Данный продукт стабилен при нормальных условиях хранения и обращения.

### 10.3 Вероятность опасных реакций

Об опасных реакциях неизвестно.

### 10.4 Условия, которых необходимо избегать

Не указано.

### 10.5 Несовместимые материалы

Не указано.

### 10.6 Вредные продукты распада

Отсутствуют в нормальных условиях.

## Раздел 11. Токсикологическая информация

### 11.1 Информация о токсикологических эффектах

- а) Острая токсичность  
Продукт не классифицируется как токсичный.
- б) Повреждение / раздражение кожи  
Продукт не вызывает коррозии. Нельзя исключить минимальное раздражение или реакции гиперчувствительности у лиц с повышенной чувствительностью.
- в) Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз  
Нельзя исключить минимальное раздражение или реакции гиперчувствительности у лиц с повышенной чувствительностью.
- г) Сенсibilизация дыхательных путей или кожи  
Нельзя исключить минимальное раздражение или реакции гиперчувствительности у лиц с повышенной чувствительностью.
- д) Мутагенность для зародышевых клеток  
Насколько нам известно, мутагенных или иных генных токсических эффектов для данного продукта не отмечалось.
- е) Канцерогенность  
Насколько нам известно, канцерогенных эффектов для данного продукта не отмечалось.
- ж) Репродуктивная токсичность  
Насколько нам известно, эффектов репродуктивной токсичности для данного продукта не отмечалось.
- з) Токсичность для отдельных органов-мишеней — однократное воздействие  
Данный продукт не классифицируется как вредный для здоровья.

и) Токсичность для отдельных органов-мишеней — многократное воздействие  
Насколько нам известно, хронических эффектов для данного продукта не отмечалось.

к) Риск аспирации

Нельзя исключить минимальное раздражение или реакции гиперчувствительности у лиц с повышенной чувствительностью.

#### **Информация о вероятных путях воздействия**

Данный продукт не классифицируется как вредный для здоровья.

#### **Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками**

Информация неизвестна.

#### **Отсроченные и немедленные эффекты, а также хронические эффекты при кратковременном и длительном воздействии**

Насколько нам известно, хронических эффектов для данного продукта не отмечалось.

#### **Количественные показатели токсичности (например, оценки острой токсичности)**

Информация отсутствует.

#### **Эффекты взаимодействия**

Информация отсутствует.

## **Раздел 12. Экологическая информация**

### **12.1 Токсичность**

Данный продукт состоит из легко разлагаемых веществ, встречающихся в природе или идентичных встречающимся в природе, которые преимущественно получают из возобновляемых источников, таким образом, общая нагрузка на окружающую среду может считаться ничтожной. В местной окружающей среде возможны минимальные экологические эффекты в случае крупных выбросов.

### **12.2 Сохраняемость и разлагаемость**

Данный продукт разлагается в природной среде.

### **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

Ни данный продукт, ни его составляющие не накапливаются в природе.

### **12.4 Подвижность в почве**

Данный продукт смешивается с водой и, следовательно, может изменяться в почве и воде.

### **12.5 Результаты оценки СБТ и оСоБ**

Отчет по химической безопасности не составлялся.

### **12.6 Прочие нежелательные эффекты**

Не указано.

## **Раздел 13. Вопросы утилизации**

### **13.1 Методы обработки отходов**

Данный продукт не классифицируется как опасные отходы. Следует соблюдать национальные и местные требования законодательства по утилизации отходов.

Данный продукт обычно не используется повторно.

Загрязненные продукты следует утилизировать как химические отходы и обозначать как не опасные грузы. Следует избегать сброса в канализацию.

## **Раздел 14. Информация по транспортировке**

Если не указано иначе, информация относится ко всем моделям требований ООН, то есть, ADR (автомобильные дороги), RID (железные дороги), ADN (речное сообщение), IMDG (морские перевозки) и ICAO (IATA) (воздушные перевозки).

### **14.1 Номер ООН**

Не классифицируется как опасный груз.

**14.2 Надлежащее транспортное наименование ООН**

Не применимо.

**14.3 Классы опасности при транспортировке**

Не применимо.

**14.4 Группа упаковки**

Не применимо.

**14.5 Риск для окружающей среды**

Не применимо.

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Не применимо.

**14.7 Перевозка нефасованного вещества в соответствии с Приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 73/78 и код IBC**

Не применимо.

## Раздел 15. Регуляторная информация

**15.1 Постановления/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, применимые для вещества или смеси**

Не указано.

**15.2 Оценка химической безопасности**

Оценка и отчет по химической безопасности в соответствии с 1997/2007, Приложение I, пока не выполнялись.

## Раздел 16. Прочая информация

Данная версия заменяет паспорт безопасности материала, обновление: новый документ.

Причина изменений в обновленном паспорте безопасности материала: новый документ.

**Расшифровка сокращений и обозначений, используемых в паспорте безопасности материала**

Пояснения сокращений в разделе 14:

ADR Европейское соглашение по международной перевозке опасных грузов по автомобильным дорогам.

RID Требования по международной перевозке опасных грузов по железным дорогам.

**Основные литературные источники и источники данных**

Первичные данные для расчета рисков были преимущественно взяты по официальному Европейскому классификационному списку, 1272/2008, Приложение I, обновление 01.07.2015. Если подобные данные отсутствовали, использовалась документация, на которой основывалось данное официальное издание, например, IUCLID (Международная база данных химической информации). Далее, использовалась информация от надежных международных поставщиков химической продукции, а также прочая доступная информация, например, паспорта безопасности материалов прочих поставщиков или информация некоммерческих ассоциаций, для которой достоверность источника оценивалась экспертом. Если несмотря на это информация не была выявлена, факторы риска оценивались по мнению экспертов на основе известных свойств аналогичных веществ и в соответствии с принципами ЕС 1907/2006 и ЕС 1272/2008.

**Методы оценки информации, описанной в 1272/2008, статья 9, которая использовалась в целях расчета**

Расчет факторов риска данной смеси выполнялся в виде оценки с применением определения веса доказательных данных с использованием экспертного суждения в соответствии с 1272/2008, Приложение I, с учетом всей доступной информации, имеющей значение для определения факторов риска смеси в соответствии с 1907/2006, Приложение XI.