



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN**

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия**

**Идентификатор продукта**

Название продукта EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

Номер продукта 3284U 3286U

**Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования**

Идентифицированные виды использования Смола.

**Данные о поставщике паспорта материала**

**Поставщик**

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

**Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций**

Номер телефона срочного вызова +44(0)1235 239 670 (24h)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности**

**Классификация вещества или смеси**

Физические опасности Не классифицируется

Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 2 - H315 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

Опасности для окружающей среды Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

Здоровье людей Продукт содержит эпоксидную смолу. Может вызвать сенсibiliзацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

**Элементы маркировки**

**Пиктограмма**



## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<b>Сигнальное слово</b>	Опасно
<b>Краткая характеристика опасности</b>	<p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.</p> <p>H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>
<b>Меры предосторожности</b>	<p>P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости.</p> <p>P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.</p> <p>P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды.</p> <p>P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.</p>
<b>Содержит</b>	EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), GAMMA-BUTYROLACTONE, 4-NONYLPHENOL, Branched

### Прочие опасности

Продукт не содержит никаких веществ, классифицируемых как СБТВ (стойкие, биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и ОСОБ (особо стойкие и особо биоаккумулирующиеся).

### **РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах**

#### **Смеси**

<b>Эпоксидная смола (среднее значение молекулярного веса &lt;= 700)</b> Номер в реестре CAS: 25068-38-6	<b>10-30%</b>
<b>Классификация</b> Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibilиз. кожи. 1 - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	
<b>гаммабутиролактон</b> Номер в реестре CAS: 96-48-0	<b>5-10%</b>
<b>Классификация</b> Острая токс. 4 - H302 Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 STOT SE 3 - H336	

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<b>4-NONYLPHENOL, BRANCHED</b>	<b>1-5%</b>
Номер в реестре CAS: 84852-15-3	
Множитель М (острая) = 1                      Множитель М (хроническая) = 1	
<b>Классификация</b>	
Острая токс. 4 - H302	
Разъед. кожу 1B - H314	
Сильно поврежд. глаз. 1 - H318	
Репродуктивн. 2 - H361fd	
Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400	
Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt;1%</b>
Номер в реестре CAS: 13463-67-7	
<b>Классификация</b>	
Не классифицируется	

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

<b>Общая информация</b>	Избегать контакта с кожей и глазами. В случае происшествия или плохого самочувствия, немедленно обратиться к врачу (показать маркировку, где возможно).
<b>Вдыхание</b>	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. При затрудненном дыхании пострадавшему может помочь надлежащим образом обученный персонал, подавая кислород. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
<b>Проглатывание</b>	Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Тщательно промыть рот водой. Дать выпить большое количество воды. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Не вызывать рвоту.
<b>Контакт с кожей</b>	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться к врачу.
<b>Контакт с глазами</b>	Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжайте промывать по крайней мере в течение 15 минут и обратитесь к врачу. Если после промывания раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

#### Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

<b>Общая информация</b>	Тяжесть описанных симптомов будет варьироваться в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.
-------------------------	--

#### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

<b>Примечания для врача</b>	Нет никаких специальных рекомендаций. Если есть сомнения, сразу же обращайтесь к врачу.
-----------------------------	---

### РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

#### Средства пожаротушения.

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

**Подходящие средства пожаротушения** Тушить пеной, диоксидом углерода или сухим порошком.

### Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

**Конкретные опасности** Раздражающие газы или пары.

### Советы пожарным

**Защитные действия во время пожаротушения** Избегать вдыхания газов или паров пожара. Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма. Собрать стоки воды, локализовав их и не допуская попадания в канализацию и водоводы.

**Специальное защитное оборудование для пожарных** Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.

## РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

### Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

**Меры индивидуальной защиты** Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Избегать контакта с кожей и глазами. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания.

### Меры предосторожности для окружающей среды

**Меры предосторожности для окружающей среды** Не допускать разливов или стоков в дренажные трубы, канализацию или водоводы. Необходимо своевременно сообщать в Управление охраны окружающей среды или другой надлежащий нормативный орган о разливах или неконтролируемых стоках в водоводы.

### Методы и материалы для локализации и очистки

**Методы для очистки** Абсорбировать разлитое вещество негорючим абсорбирующим материалом. Собрать и поместить в подходящие контейнеры для утилизации отходов и безопасно запечатать. Контейнеры с собранным разлитым веществом должны иметь надлежащие этикетки с правильной символикой о содержимом и об опасности.

### Ссылка на другие разделы

**Ссылка на другие разделы** Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.

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

### Меры предосторожности для безопасного обращения

**Меры предосторожности при использовании** Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. Избегать контакта с кожей и глазами. Не использовать в замкнутых пространствах без отвечающей требованиям вентиляции и/или респиратора. Не есть, не пить и не курить при работе с продуктом. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене.

### Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

**Меры предосторожности при хранении** Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить вдалеке от несовместимых материалов (смотрите Раздел 10).

### Конкретный конечный пользователь (пользователи)

**Конкретный конечный пользователь (пользователи)** Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием/ средства индивидуальной защиты

#### Параметры, подлежащие обязательному контролю

#### Пределы воздействия на рабочем месте

#### TITANIUM DIOXIDE

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): мг/м<sup>3</sup> вся пыль

#### Комментарии по ингредиентам

Нет никаких известных ПДК для ингредиента (ингредиентов).

#### Контроль за воздействием

#### Защитное оборудование



#### Применимые меры технического контроля

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию.

#### Защита глаз/лица

Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов. Средства индивидуальной защиты для глаз и лица должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.230.1-2007 ( EN 166-2002) "ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования".

#### Защита рук

Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Резина или пластик. Для защиты рук от низких температур перчатки должны соответствовать ГОСТу Р EN 374-2009 "Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки, защищающие от химикатов и микроорганизмов. Общие технические требования. Методы испытаний". Выбранные перчатки должны иметь период разрыва по крайней мере 8 часов.

#### Защита других участков кожи и тела

Носить защитный костюм от химикатов.

#### Гигиенические меры

Предоставить станцию для промывки глаз и аварийный душ. Держать отдельно от продуктов, напитков и пищи для животных. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене. Вымыть водой с мылом руки и все другие загрязненные части тела перед уходом с рабочего места. При загрязнении кожи сразу немедленно промыть. Немедленно снять всю одежду, которая стала загрязненной. При применении не есть, не пить и не курить.

#### Защита органов дыхания

Если вентиляция не отвечает требованиям, необходимо носить подходящие средства защиты органов дыхания. Выбор респиратора должен быть основан на уровнях воздействия, опасностях продукта и безопасных предельно-допустимых пределах воздействия на рабочем месте выбранного респиратора. Проверить, чтобы респиратор плотно прилегал к лицу, а фильтр систематически заменялся. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип A2. Респираторы с полу- и четверть-маской с заменяемыми фильтрующими элементами должны соответствовать ГОСТу Р 12.4.190-99 "Полумаски и четвертьмаски из изолирующих материалов. Общие технические условия."

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

#### Внешний вид

Вязкая жидкость.

#### Цвет

Красный.

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<b>Запах</b>	Легкий.
<b>pH</b>	pH (концентрированный раствор): 7 @ 20 °C
<b>Температура плавления</b>	N/D°C
<b>Начальная температура кипения и интервал</b>	>204.4°C @
<b>Температура вспышки</b>	> 204.4°C ЗТПМ (Закрытый тигель Пенски-Мартенс).
<b>Скорость испарения</b>	<<1 (ВuAc=1)
<b>Давление пара</b>	3mmHg @ °C
<b>Плотность пара</b>	>1
<b>Относительная плотность</b>	1.22 @ 20 °C°C
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Малорастворимо в воде.
<b>Температура самовозгорания</b>	>250°C
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность</b>	Сильные окислители. Кислоты. Амины.
<b>Стабильность</b>	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Не будет полимеризоваться.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания. Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени. Не допускать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.
<b>Материалы, которых следует избегать</b>	Не допускать контакта со следующими материалами: Сильные окислители. Сильные кислоты. Амины.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Оксиды углерода. Термическое разложение или сжигание может высвободить окиси углерода и другие токсичные газы и пары. Пары/газы/дым следующих веществ: Кислоты - органические. Альдегиды.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

#### Острая токсичность - пероральная

Оценка острой токсичности перорально (мг/кг) 50 000,0

**Вдыхание** Никакой существенной опасности при нормальных температурах окружающей среды. При нагревании могут образовываться следующие продукты: Раздражающие газы или пары.

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<b>Проглатывание</b>	При проглатывании может вызвать дискомфорт.
<b>Контакт с кожей</b>	Раздражает кожу. Продолжительное или многократное воздействие может вызвать сильное раздражение. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей. Может вызвать сенсibilизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.
<b>Контакт с глазами</b>	Раздражает глаза. Однократное воздействие может вызывать следующие отрицательные эффекты: Повреждение роговицы.
<b>Острые и хронические опасности для здоровья.</b>	Продукт содержит эпоксидную смолу. Может вызвать сенсibilизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

<b>Экотоксичность</b>	Избегать сброса в окружающую среду. Продукт содержит вещество, вредное для водных организмов и способное оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.
<b>Токсичность</b>	Не считается токсичным для рыб.
<b><u>Стойкость и разлагаемость</u></b>	
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Нет данных по биоразлагаемости этого продукта.
<b><u>Потенциал биоаккумуляции</u></b>	
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Доступных данных по биоаккумуляции нет.
<b><u>Миграция в почве</u></b>	
<b>Мобильность</b>	Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.
<b><u>Другие виды неблагоприятного воздействия</u></b>	
<b>Другие отрицательные воздействия</b>	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### Методы обработки отходов

<b>Общая информация</b>	При работе с отходами необходимо выполнять правила техники безопасности, применимые к обращению с этим продуктом.
<b>Методы удаления отходов</b>	Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.
<b>Класс отходов</b>	08 04 99

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

<b>Общее</b>	Этот продукт не подпадает под международные правила транспортировки опасных товаров (IMDG, IATA, ADR/RID).
--------------	--

#### Номер ООН

Никакой информации не требуется.

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Никакой информации не требуется.

#### Классификация опасности при перевозке

#### Транспортная маркировка

Никакого предупредительного транспортного знака не требуется.

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

### Группа упаковки

Никакой информации не требуется.

### Опасности для окружающей среды

**Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители**

Нет.

### Специальные меры предосторожности для пользователя

Никакой информации не требуется.

**Перевозки массовых грузов** Никакой информации не требуется.

**в соответствии с**

**Приложением II МАРПОЛ**

**73/78 и Кодексом МКХ**

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

<b>Дата редакции</b>	06.04.2018
<b>Редакция</b>	14
<b>Дата замены</b>	31.05.2017
<b>Характеристики опасности полностью</b>	<p>H302 Вредно при проглатывании.</p> <p>H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.</p> <p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.</p> <p>H336 Может вызывать сонливость или головокружение.</p> <p>H361fd Предположительно может нанести ущерб плодovitости. Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.</p> <p>H400 Весьма токсично для водных организмов.</p> <p>H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p> <p>H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.</p>

Эта информация касается только конкретно указанного материала и может не подходить для такого материала, используемого в сочетании с какими-либо другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация является, насколько компании известно и насколько мы убеждены, точной и надежной по данным на указанную дату. Однако, не дается никакой гарантии, поручительства или заявления, касающихся ее точности, надежности или полноты. В обязанность пользователя входит убедиться в том, что данная информация отвечает его конкретному применению.