



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
REPAIR COMPOUND RESIN**

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

**Идентификатор продукта**

Название продукта REPAIR COMPOUND RESIN

Номер продукта Y0021

**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 Острая токс. 4 - H312 Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibilиз. кожи. 1 - H317

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

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

**Элементы маркировки**

**Пиктограмма**



## REPAIR COMPOUND RESIN

<b>Сигнальное слово</b>	Осторожно
<b>Краткая характеристики опасности</b>	<p>H312 Наносит вред при контакте с кожей.</p> <p>H315 Вызывает раздражение кожи.</p> <p>H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.</p> <p>H319 Вызывает серьезное раздражение 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>Дополнительная информация на маркировочном знаке</b>	EUN205 Содержит составляющие эпоксидов. Может вызывать аллергическую реакцию.
<b>Содержит</b>	EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ), 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE

### 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>30-60%</b>
<b>Классификация</b> Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	
<b>1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE</b> Номер в реестре CAS: 14228-73-0	<b>1-5%</b>
<b>Классификация</b> Сенсibiliз. кожи. 1 - H317	
<b>SILICA SAND</b> Номер в реестре CAS: 14808-60-7	<b>1-5%</b>
<b>Классификация</b> Не классифицируется	

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

## REPAIR COMPOUND RESIN

### 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. Дать выпить большое количество воды. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Не вызывать рвоту. Сразу же обратиться к врачу.
<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.

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Тушить пеной, диоксидом углерода или сухим порошком.
------------------------------------------	------------------------------------------------------

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

<b>Конкретные опасности</b>	Раздражающие газы или пары.
-----------------------------	-----------------------------

#### Советы пожарным

<b>Защитные действия во время пожаротушения</b>	Избегать вдыхания газов или паров пожара. Держаться относительно ветра так, чтобы избежать дыма. Не использовать струю воды для тушения, поскольку от этого пожар распространится дальше. Собрать стоки воды, локализовав их и не допуская попадания в канализацию и водоводы.
-------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Специальное защитное оборудование для пожарных</b>	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

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Избегать контакта с кожей и глазами.
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Меры предосторожности для окружающей среды

## REPAIR COMPOUND RESIN

**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 надлежющий 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. При открывании бака соблюдайте меры предосторожности, так как его содержимое может находиться под повышенным давлением. Избегать контакта с кожей и глазами. 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.

### Конкретный конечный пользователь (пользователи)

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

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

### Параметры, подлежащие обязательному контролю

#### Пределы воздействия на рабочем месте

#### SILICA SAND

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): WEL Мг/мл вдыхаемой пыли, НК

WEL = Workplace Exposure Limit.

**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.

## REPAIR COMPOUND RESIN

<b>Защита глаз/лица</b>	Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов.
<b>Защита рук</b>	Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Резина или пластик.
<b>Защита других участков кожи и тела</b>	На случай контакта с химикатом носить передник или защитную одежду.
<b>Гигиенические меры</b>	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 применении не есть, не пить и не курить. Каждый день переодеваться из рабочей в другую одежду перед уходом с работы.
<b>Защита органов дыхания</b>	Если вентиляция не отвечает требованиям, необходимо носить подходящие средства защиты органов дыхания.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

<b>Внешний вид</b>	Паста.
<b>Цвет</b>	Синий.
<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>	>260°C @
<b>Температура вспышки</b>	> 204°C
<b>Скорость испарения</b>	<<1 (BuAc=1)
<b>Давление пара</b>	0.03mmHg @ °C
<b>Плотность пара</b>	>1
<b>Относительная плотность</b>	1.45 @ 20 °C°C
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Малорастворимо в воде.
<b>Температура самовозгорания</b>	>300°C
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность</b>	Кислоты. Амины. Сильные окислители.
<b>Стабильность</b>	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Не будет полимеризоваться.

## REPAIR COMPOUND RESIN

<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 оксиды 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 - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 1 100,0

<b>Вдыхание</b>	Никакой существенной опасности при нормальных температурах окружающей среды. При нагревании могут образовываться следующие продукты: Раздражающие газы или пары.
<b>Проглатывание</b>	При проглатывании может вызвать дискомфорт. Может вызвать боли в желудке или рвоту.
<b>Контакт с кожей</b>	Раздражает кожу. Продолжительный и частный контакты могут привести к покраснению и раздражению. 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.
<b>Путь введения</b>	Ингаляционная Прием внутрь. Абсорбция кожей

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

<b>Экотоксичность</b>	Избегать сброса в окружающую среду. Продукт содержит вещество, которое токсично для водных организмов и может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.
<b>Токсичность</b>	Крайне токсично для обитающих в воде организмов.
<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.

## REPAIR COMPOUND RESIN

### 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)

**Общее** Нет никакой другой известной информации.

#### Номер ООН

<b>№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)</b>	3082
<b>№ ООН (МКМПОГ)</b>	3082
<b>№ ООН (МОГА)</b>	3082

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

<b>Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
<b>Правильное транспортное название (МКМПОГ)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))
<b>Правильное транспортное название МОГА</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

#### Классификация опасности при перевозке

<b>Класс ДОПОГ/МПОГ</b>	9
<b>Маркировка ДОПОГ/МПОГ</b>	9
<b>Класс МКМПОГ</b>	9
<b>Класс/подразделение МОГА</b>	9

#### Транспортная маркировка



#### Группа упаковки

<b>Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ</b>	III
<b>Группа упаковки МКПОГ</b>	III
<b>Группа упаковки МОГА</b>	III

#### Опасности для окружающей среды

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



## REPAIR COMPOUND RESIN

### Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-A, S-F

Номер распознавания  
опасности (ДОПОГ/МПОГ) 90

Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ Никакой информации не требуется.

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

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Дата редакции 06.04.2018

Редакция 9

Дата замены 27.08.2015

Характеристики опасности полностью H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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.