



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
IRABOND BC50 RESIN.**

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

**Идентификатор продукта**

Название продукта IRABOND BC50 RESIN.

Номер продукта I002

**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

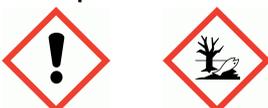
Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

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**



## IRABOND BC50 RESIN.

<b>Сигнальное слово</b>	Осторожно
<b>Краткая характеристика опасности</b>	H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Меры предосторожности</b>	P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. 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. P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
<b>Дополнительная информация на маркировочном знаке</b>	EUN205 Содержит составляющие эпоксидов. Может вызывать аллергическую реакцию.
<b>Содержит</b>	Эпоксидная смола (среднее значение молекулярного веса <= 700)

### 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>	<b>60-100%</b>
Номер в реестре CAS: 25068-38-6	
<b>Классификация</b> Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	

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. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
<b>Проглатывание</b>	Тщательно промыть рот водой. Не вызывать рвоту. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Не вызывать рвоту. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. 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.

## IRABOND BC50 RESIN.

**Контакт с глазами** 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.

**Общая информация** Тяжесть описанных симптомов будет варьироваться в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия.

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

**Примечания для врача** Нет никаких специальных рекомендаций. Если есть сомнения, сразу же обращайтесь к врачу.

## РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

### Средства пожаротушения.

**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. 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.

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

### 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

## IRABOND BC50 RESIN.

**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 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.

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

**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

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. 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

На случай контакта с химикатом носить передник или защитную одежду.

#### 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 применении не есть, не пить и не курить. Каждый день переодеваться из рабочей в другую одежду перед уходом с работы.

## IRABOND BC50 RESIN.

<b>Защита органов дыхания</b>	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 А2. 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

<b>Внешний вид</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	Бесцветный до бледно-желтого.
<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>	> 200°C @
<b>Температура вспышки</b>	> 150°C
<b>Давление пара</b>	<0.01 Па @ °C
<b>Относительная плотность</b>	1.16 @ 25 °C°C
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Малорастворимо в воде.
<b>Коэффициент распределения</b>	: >3
<b>Температура самовозгорания</b>	>300°C
<b>Вязкость</b>	12-14 Па с @ 25°C
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность</b>	Кислоты. Сильные окислители. Амины.
<b>Стабильность</b>	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Нет в наличии.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени. Не допускать воздействия тепла, пламени и других источников возгорания. 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.

## IRABOND BC50 RESIN.

**Опасные продукты разложения** При использовании и хранении в соответствии с рекомендациями продукт не разлагается.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

**Контакт с кожей** Раздражает кожу. Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.

**Контакт с глазами** Раздражает глаза.

**Острые и хронические опасности для здоровья.** Продукт содержит эпоксидную смолу. Может вызвать сенсибилизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

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

**Экотоксичность** Не допускать выбросов в окружающую среду. Продукт содержит вещество, которое токсично для водных организмов и может оказывать долгосрочное отрицательное воздействие на водную среду.

**Токсичность** Крайне токсично для обитающих в воде организмов.

**Острая токсичность - рыбы** LC<sub>50</sub>, 96 hours: ≤10 мг/л, водоросли

**Острая токсичность - водные растения** IC<sub>50</sub>, 72 hours: ≤10 мг/л, рыбы

#### Стойкость и разлагаемость

**Стойкость и разлагаемость** Продукт не является легко разлагаемым микроорганизмами.

#### Потенциал биоаккумуляции

**Потенциал биоаккумуляции** Продукт содержит потенциально биоаккумулирующиеся вещества.

**Коэффициент распределения** : >3

#### Миграция в почве

**Мобильность** Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.

#### Другие виды неблагоприятного воздействия

**Другие отрицательные воздействия** Нет в наличии.

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

#### Методы обработки отходов

**Общая информация** При работе с отходами необходимо выполнять правила техники безопасности, применимые к обращению с этим продуктом.

**Методы удаления отходов** Утилизация отходов на официальном полигоне отходов в соответствии с требованиями местных нормативных органов по утилизации отходов.

**Класс отходов** 08 04 99

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

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

## IRABOND BC50 RESIN.

**Примечания к автодорожной перевозке** Для информации о каких-либо специальных положениях смотрите Список опасных грузов ADR 375.

**Примечания к железнодорожной перевозке** Для информации о каких-либо специальных положениях смотрите Список опасных грузов ADR 375.

**Примечания к морской перевозке** Для информации о каких-либо специальных положениях смотрите Список опасных грузов IMDG 2.10.2.7.

**Примечания к воздушной перевозке** Для информации о каких-либо специальных положениях смотрите Список опасных грузов IATA 375.

### Номер ООН

Не применимо.

### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

### Классификация опасности при перевозке

Никакого предупредительного транспортного знака не требуется.

### Группа упаковки

Не применимо.

### Опасности для окружающей среды

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

Нет.

### Специальные меры предосторожности для пользователя

Не применимо.

**Перевозки массовых грузов** Не применимо.

в соответствии с  
Приложением II МАРПОЛ  
73/78 и Кодексом МКХ

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

**Дата редакции** 04.04.2018

**Редакция** 8

**Дата замены** 11.11.2016

**Характеристики опасности полностью** 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.