



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
IRABOND RU80**

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

Идентификатор продукта

Название продукта IRABOND RU80

Номер продукта ADH RU80

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

Идентифицированные виды использования Средство для грунтовки.

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

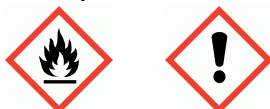
Физические опасности Воспламеняющ. жидк. 2 - H225

Опасности для здоровья человека Раздраж. глаз. 2 - H319 СТ0Т SE 3 - H336

Опасности для окружающей среды Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

## IRABOND RU80

<b>Краткая характеристики опасности</b>	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H336 Может вызывать сонливость или головокружение. H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Меры предосторожности</b>	P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. P261 Избегать вдыхания паров/ распылителей жидкости. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица. 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. P403+P235 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
<b>Содержит</b>	ETHYL ACETATE

### 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>ETHYL ACETATE</b>	<b>60-100%</b>
Номер в реестре CAS: 141-78-6	
<b>Классификация</b> Воспламеняющ. жидк. 2 - H225 Раздраж. глаз. 2 - H319 СТОТ SE 3 - H336	
<b>TRICHLOROISOCYANURIC ACID</b>	<b>1-5%</b>
Номер в реестре CAS: 87-90-1	
Множитель М (острая) = 1                      Множитель М (хроническая) = 1	
<b>Классификация</b> Окисл. тв. в-во. 2 - H272 Острая токс. 4 - H302 Раздраж. глаз. 2 - H319 СТОТ SE 3 - H335 Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400 Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410	

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

### **РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

#### Описание мер первой помощи

## IRABOND RU80

<b>Общая информация</b>	Избегать контакта с кожей и глазами. В случае происшествия или плохого самочувствия, немедленно обратиться к врачу (показать маркировку, где возможно). Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу. Не допускайте контакта пострадавшего с теплом, искрами и пламенем.
<b>Вдыхание</b>	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. При затрудненном дыхании может потребоваться кислород. При остановке дыхания сделать искусственное дыхание. Пострадавший должен находиться в тепле и покое. Сразу же обратиться к врачу.
<b>Проглатывание</b>	Не вызывать рвоту. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Не вызывать рвоту. Унести пострадавшего от источника загрязнения. Тщательно промыть рот водой. Сразу же обратиться к врачу. Не допускайте контакта пострадавшего с теплом, искрами и пламенем.
<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>	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если после промывания раздражение не проходит, обратиться 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 следующими средствами: Пена. Сухие химикаты, песок, доломит и проч.
--	--

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

<b>Конкретные опасности</b>	Весьма воспламеняющееся. Пары тяжелее воздуха и могут распространяться по полу и перемещаться на значительные расстояния от источника возгорания и давать обратную вспышку.
-----------------------------	---

### Советы пожарным

<b>Защитные действия во время пожаротушения</b>	Убрать контейнеры с места пожара, если это можно сделать без риска. Контейнеры рядом с местом пожара следует убрать или охладить водой. Охлаждать водой нагревшиеся от пламени контейнеры, пока пожар не будет полностью ликвидирован. 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

## IRABOND RU80

**Меры индивидуальной защиты** Очень легко воспламеняющийся Предупредить всех о возможной опасности и, в случае необходимости, эвакуировать из зоны проведения работ. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. 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. Избегать вдыхания паров и контакта с кожей и глазами.

### 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 надлежный 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. Использовать взрывоустойчивое электрическое оборудование. Следует не допустить возникновения статического электричества и искр. Не допускать разливов. Избегать контакта с кожей и глазами. При применении не есть, не пить и не курить. Не использовать в замкнутых пространствах без отвечающей требованиям вентиляции и/или респиратора. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Не допускать вдыхания паров. Если загрязнение воздуха превышает допустимый предел, использовать утвержденный респиратор. 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 только в контейнере завода-изготовителя. Хранить вдалеке от несовместимых материалов (смотрите Раздел 10).

**Класс хранения** Хранилище для легковоспламеняющихся жидких материалов.

### 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

ETHYL ACETATE

## IRABOND RU80

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): 50 мг/м<sup>3</sup>  
Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный):

**Комментарии по ингредиентам** WEL = Workplace Exposure Limits

### TRICHLOROISOCYANURIC ACID (CAS: 87-90-1)

#### Комментарии по ингредиентам

Ввиду опасной природы ингредиентов подверженность их воздействию должна быть минимальной.

#### Контроль за воздействием

##### Защитное оборудование



##### Применимые меры технического контроля

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию. Использовать общую и местную вытяжную вентиляцию во взрывозащищенном исполнении.

##### Защита глаз/лица

Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг химикатов или лицевой щиток. 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: Каучук (натуральный, латекс). Неопрен. Поливинилхлорид (ПВХ). 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 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. Носить респиратор, оборудованный следующим фильтрующим элементом: Газовый фильтр, тип A2. Проверить, чтобы респиратор плотно прилегал к лицу, а фильтр систематически заменялся. 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

Жидкость.

##### Цвет

Бесцветный.

## IRABOND RU80

<b>Запах</b>	Характерный. Сложноэфирный.
<b>Температура вспышки</b>	-4°C ЗТС (Закрытый тестер Сетафлэш).
<b>Относительная плотность</b>	.86 - .94 @ @ 20 °C°C
<b>Растворимость (растворимости)</b>	Нерастворимо в воде.
<b>Вязкость</b>	1-10 мПа с @ 25°C
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

<b>Реакционная способность</b>	Сильные окислители. Сильные щелочи. Кислоты.
<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 тепла, пламени и других источников возгорания.
<b>Материалы, которых следует избегать</b>	Сильные окислители. Сильные щелочи. Сильные кислоты. Полимеризуемый материал.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Пары/газы/дым следующих веществ: Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO2).

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

#### Острая токсичность - пероральная

**Оценка острой токсичности перорально (мг/кг)** 2 512 563,0

<b>Общая информация</b>	Продолжительный или многократный контакт с растворителями в течение длительного периода времени может привести к постоянным проблемам со здоровьем.
<b>Вдыхание</b>	Раздражает дыхательную систему. Пары могут отрицательным образом воздействовать на центральную нервную систему. Симптомы после чрезмерного воздействия могут включать следующее: Головная боль. Тошнота, рвота. Отравление. Может вызвать дискомфорт.
<b>Проглатывание</b>	Вредно при проглатывании.
<b>Контакт с кожей</b>	Раздражает кожу. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей. Может абсорбироваться кожей.
<b>Контакт с глазами</b>	Раздражает глаза.
<b>Путь введения</b>	Ингаляционная Контакт с кожей и/или глазами Прием внутрь.
<b>Медицинские симптомы</b>	Раздражение глаз и слизистых оболочек.

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

## IRABOND RU80

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

**Токсичность** Не считается токсичным для рыб.

### Стойкость и разлагаемость

**Стойкость и разлагаемость** Нет данных по биоразлагаемости этого продукта.

### Потенциал биоаккумуляции

**Потенциал биоаккумуляции** Доступных данных по биоаккумуляции нет.

### 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** Нет никакой другой известной информации.

### Номер ООН

**№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)** 1173

**№ ООН (МКМПОГ)** 1173

**№ ООН (МОГА)** 1173

### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

**Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)** ETHYL ACETATE

**Правильное транспортное название (МКМПОГ)** ETHYL ACETATE

**Правильное транспортное название МОГА** ETHYL ACETATE

### Классификация опасности при перевозке

**Класс ДОПОГ/МПОГ** 3

**Маркировка ДОПОГ/МПОГ** 3

**Класс МКМПОГ** 3

**Класс/подразделение МОГА** 3

## IRABOND RU80

### Транспортная маркировка



### Группа упаковки

Группа упаковки II  
ДОПОГ/МПОГ

Группа упаковки МКПОГ II

Группа упаковки МОГА II

### Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители  
Нет.

### Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-E, S-D

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 33

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 04.04.2018

Редакция 7

Дата замены 29.04.2016

**Характеристики опасности полностью**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
 H272 Может усилить горение; окислитель.  
 H302 Вредно при проглатывании.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
 H400 Весьма токсично для водных организмов.  
 H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
 H412 Вредно 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.