

# **ITW** Performance Polymers

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ IRABOND UU55-52A

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

#### Идентификатор продукта

Название продукта IRABOND UU55-52A

Номер продукта ADH UU55

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

Идентифицированные виды использования Средство для грунтовок.

#### 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  
customerservice.shannon@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. 5 - H313 Острая токс. 4 - H332 Раздраж. кожу 2 - H315 Респираторн. сенсibilиз. 1 - H334 Сенсibilиз. кожи. 1 - H317 Канцерог. 2 - H351

Опасности для окружающей среды Не классифицируется

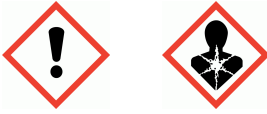
#### Здоровье людей

С изоцианатами не должны работать люди с аллергией на изоцианиты и особенно страдающие астмой или другими респираторными заболеваниями. С этим продуктом нельзя работать лицам, подверженным аллергическим реакциям. С этим продуктом нельзя работать лицам с нарушенной функцией легких. При наличии какого-либо риска воздействия беременным или кормящим женщинам нельзя работать с этим продуктом. При наличии какого-либо риска воздействия беременным или кормящим женщинам нельзя работать с этим продуктом.

#### Элементы маркировки

## IRABOND UU55-52A

### Пиктограмма



### Сигнальное слово

Опасно

### Краткая характеристика опасности

H313 Может нанести ущерб при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H351 Предположительно вызывает рак.

### Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить.

P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.

P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ принять душ.

P332+P313 В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.

P370+P378 В случае пожара: для тушения использовать пену, диоксид углерода, сухой порошок или водяной туман.

### Содержит

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES, TOLUENE-DIISOCYANATE

### 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

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES

30-60%

Номер в реестре CAS: 1330-20-7

#### Классификация

Воспламеняющ. жидк. 3 - H226

Острая токс. 4 - H312

Острая токс. 4 - H332

Раздраж. кожу 2 - H315

**IRABOND UU55-52A****TOLUENE-DIISOCYANATE****<1%**

Номер в реестре CAS: 26471-62-5

**Классификация**

Острая токс. 2 - H330

Раздраж. кожу 2 - H315

Раздраж. глаз. 2 - H319

Респираторн. сенсibiliз. 1 - H334

Сенсibiliз. кожи. 1 - H317

Канцерог. 2 - H351

STOT SE 3 - H335

Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

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 вдыхания паров. 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 ВЫЗЫВАЙТЕ рвоту. Немедленно вызывайте врача. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Не вызывать рвоту.
<b>Контакт с кожей</b>	Сразу же снять загрязненную одежду и 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, 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 пеной, диоксидом углерода или сухим порошком. Более крупномасштабные пожары: Распыленная вода, туман или водяная пыль.
--	---

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

<b>Конкретные опасности</b>	Воспламеняющееся. Избегать вдыхания газов или паров пожара. Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Очень токсичные или коррозионные газы или пары.
-----------------------------	--

**Советы пожарным**

## IRABOND UU55-52A

<b>Защитные действия во время пожаротушения</b>	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. Убрать контейнеры с места пожара, если это можно сделать без риска. Охлаждать водой нагревшиеся от пламени контейнеры, пока пожар не будет полностью ликвидирован.
<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>	Воспламеняющееся. Предупредить всех о возможной опасности и, в случае необходимости, эвакуировать из зоны проведения работ. Рядом с местом разлива нельзя курить, не должно быть искр, пламени или других источников возгорания. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Избегать вдыхания паров и контакта с кожей и глазами.
-----------------------------------	--

#### Меры предосторожности для окружающей среды

<b>Меры предосторожности для окружающей среды</b>	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

<b>Методы для очистки</b>	Транспортировку осуществляйте в сухих металлических контейнерах, которые должны быть выдержаны в открытом состоянии не менее 48 часов. Абсорбировать разлитое вещество негорючим абсорбирующим материалом. Контейнеры с собранным разлитым веществом должны иметь надлежащие этикетки с правильной символикой о содержимом и об опасности.
---------------------------	--

#### Ссылка на другие разделы

<b>Ссылка на другие разделы</b>	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

<b>Меры предосторожности при использовании</b>	Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Хранить вдалеке от тепла, искр и открытого пламени. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Следует не допустить возникновения статического электричества и искр. При открывании бака соблюдайте меры предосторожности, так как его содержимое может находиться под повышенным давлением.. Не использовать в замкнутых пространствах без отвечающей требованиям вентиляции и/или респиратора. При применении не есть, не пить и не курить. Не допускать вдыхания паров/брызг и контакта с кожей и глазами. Следует ввести хорошие процедуры по личной гигиене.
--	---

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

<b>Меры предосторожности при хранении</b>	Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Избегать контакта с водой. Хранить вдалеке от несовместимых материалов (смотрите Раздел 10).
---	---

#### Конкретный конечный пользователь (пользователи)

## IRABOND UU55-52A

**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

##### XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): EU 50 частей на миллион

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): EU 100 частей на миллион 442 мг/м<sup>3</sup>

**Комментарии по ингредиентам**

WEL = Workplace Exposure Limits

#### 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: Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Нитрильный каучук. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: Бутиловый каучук. Рекомендуется, чтобы перчатки были сделаны из следующего материала: 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**

Использовать инженерный контроль для снижения загрязнения воздуха до допустимого уровня. Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с кожей. 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. 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."

## IRABOND UU55-52A

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Жидкость.
Цвет	Светлая жидкость.
Запах	Ксилола.
Начальная температура кипения и интервал	87°C @
Температура вспышки	24°C
Относительная плотность	1.0 @ 20 °C°C
Растворимость (растворимости)	Не смешивается с водой.
Вязкость	<0.5 poise @ 25°C
Другая информация	Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Кислоты. Амины. Энергично реагирует с водой.
Стабильность	Вещество устойчиво при нормальных температурах окружающей среды и, когда используется согласно рекомендации.
Возможность опасных реакций	Нет в наличии.
Условия, которых следует избегать	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. Не допускать замерзания.
Материалы, которых следует избегать	Щелочи - неорганические. Щелочи - органические. Аммиака. Амины. Вода. Кислоты.
Опасные продукты разложения	При использовании и хранении в соответствии с рекомендациями продукт не разлагается. Раздражающие газы или пары.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Информация о токсикологических воздействиях

##### Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 3 142,86

##### Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 7 258,06

Оценка острой токсичности при вдыхании (пары, мг/л) 22,82

## IRABOND UU55-52A

**Оценка острой токсичности при вдыхании (пыли/туманы, мг/л)** 2,83

<b>Общая информация</b>	С изоцианатами не должны работать люди с аллергией на изоцианаты и особенно страдающие астмой или другими респираторными заболеваниями. С этим продуктом нельзя работать лицам, подверженным аллергическим реакциям. С этим продуктом нельзя работать лицам с нарушенной функцией легких. При наличии какого-либо риска воздействия беременным или кормящим женщинам нельзя работать с этим продуктом. При наличии какого-либо риска воздействия беременным или кормящим женщинам нельзя работать с этим продуктом.
<b>Вдыхание</b>	Продолжительное вдыхание высоких концентраций может повредить дыхательную систему. Может вызвать сенсibilизацию при вдыхании. Однократное воздействие может вызывать следующие отрицательные эффекты: Сильное раздражение легких. Признанный аллерген. Многократное воздействие может вызвать хроническое раздражение верхних дыхательных путей. Астма, повышение чувствительности легких.
<b>Проглатывание</b>	Проглатывание концентрированного химиката может вызвать сильные повреждения внутренних органов.
<b>Контакт с кожей</b>	Раздражает кожу.
<b>Контакт с глазами</b>	Может вызвать сильное раздражение глаз. Может вызвать временную слепоту и сильное поражение глаз.
<b>Острые и хронические опасности для здоровья.</b>	Этот химический препарат может быть опасным при его вдыхании и/или если прикасаться к нему.
<b>Путь воздействия</b>	Ингаляционная Прием внутрь. Контакт с кожей и/или глазами
<b>Органы-мишени</b>	Дыхательная система, легкие
<b>Медицинские симптомы</b>	ГЛАЗА И СЛИЗИСТЫЕ ОБОЛОЧКИ. Раздражение, жжение, слезотечение, пелена перед глазами после попадания брызг жидкости. РЕСПИРАТОРНАЯ СИСТЕМА. Сильное раздражение легких. Общее нарушение работы дыхательной системы, безрезультатный кашель. КОЖА. Сильное раздражение кожи. ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА. Тошнота, рвота. Сильная боль в желудке.
<b>Медицинские соображения</b>	Болезни кожи и аллергии. Хронические болезни дыхательной системы и обструкции дыхательных путей.

### 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.

## IRABOND UU55-52A

### 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)** 1866

**№ ООН (МКМПОГ)** 1866

**№ ООН (МОГА)** 1866

#### Надлежащее отгрузочное наименование ООН

**Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)** RESIN SOLUTION

**Правильное транспортное название (МКМПОГ)** RESIN SOLUTION

**Правильное транспортное название МОГА** RESIN SOLUTION

#### Классификация опасности при перевозке

**Класс ДОПОГ/МПОГ** 3

**Маркировка ДОПОГ/МПОГ** 3

**Класс МКМПОГ** 3

**Класс/подразделение МОГА** 3

#### Транспортная маркировка



#### Группа упаковки

**Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ** III

**Группа упаковки МКПОГ** III

**Группа упаковки МОГА** III

#### Опасности для окружающей среды



## IRABOND UU55-52A

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

Нет.

### Специальные меры предосторожности для пользователя

EmS F-E, S-E

Номер распознавания  
опасности (ДОПОГ/МПОГ) 30

Перевозки массовых грузов в соответствии с Никакой информации не требуется.

Приложением II МАРПОЛ  
73/78 и Кодексом МКХ

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

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Комментарии по  
редактированию Отредактированная рецептура.

Дата редакции 02.11.2018

Редакция 21

Дата замены 04.04.2018

Характеристики опасности  
полностью H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
H313 Может нанести ущерб при контакте с кожей.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H330 Смертельно при вдыхании.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
H351 Предположительно вызывает рак.  
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.