



## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ IRABOND RU80

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта IRABOND RU80

Код на продукта ADH RU80

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби Грунд.

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Доставчик

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

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи +44(0)1235 239 670 (24h)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация (ЕО 1272/2008)

Физични опасности Flam. Liq. 2 - H225

Опасности за здравето Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Опасности за околната среда Aquatic Chronic 3 - H412

#### 2.2. Елементи на етикета

Пиктограма



Сигнална дума

Опасно

Предупреждения за опасност

H225 Силно запалими течност и пари.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.  
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

## IRABOND RU80

<b>Препоръки за безопасност</b>	<p>R210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.</p> <p>R261 Избягвайте вдишване на изпарения/ аерозоли.</p> <p>R271 Да се използва само на открито или на добре проветриво място.</p> <p>R280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице.</p> <p>R305+R351+R338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате.</p> <p>R403+R235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.</p>
<b>Съдържа</b>	етил ацетат
<b>Допълнителни препоръки за безопасност</b>	<p>R240 Заземяване/ екипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.</p> <p>R241 Използвайте електрическо оборудване, обезопасено срещу експлозия.</p> <p>R242 Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри.</p> <p>R243 Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.</p> <p>R264 Да се измие замърсената кожа старателно след употреба.</p> <p>R273 Да се избягва изпускане в околната среда.</p> <p>R303+R361+R353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/ вземете душ.</p> <p>R304+R340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.</p> <p>R312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/ на лекар.</p> <p>R337+R313 При продължително дразнене на очите: потърсете медицински съвет/ помощ.</p> <p>R370+R378 При пожар: Използвайте пяна, въглероден диоксид, пожарогасителен прах или водна мъгла, за да загасите.</p> <p>R403+R233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.</p> <p>R405 Да се съхранява под ключ.</p> <p>R501 Съдържанието/ съдът да се изхвърли в съответствие с националните законови разпоредби.</p>

### 2.3. Други опасности

Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смес

<b>етил ацетат</b>	<b>60-100%</b>
CAS номер: 141-78-6	ЕО номер: 205-500-4
<b>Класификация</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

**IRABOND RU80**

<b>трихлороизоцианурова киселина</b>	<b>1-5%</b>
CAS номер: 87-90-1	ЕО номер: 201-782-8
М коефициент (остра) = 1	М коефициент (хронична) = 1
<b>Класификация</b> Ох. Sol. 2 - H272 Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Пълният текст на всички предупреждения за опасност е поместен в Раздел 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1. Описание на мерките за първа помощ**

<b>Обща информация</b>	Да се избягва контакт с очите и кожата. При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета. Веднага преместете пострадалия на чист въздух. Потърсете медицинска помощ, ако продължава някакъв дискомфорт. Пазете пострадалия далече от топлина, искри и пламък.
<b>Вдишване</b>	Веднага преместете пострадалия на чист въздух. При затруднения с дишането може да е необходим кислород. Ако дишането спре, направете изкуствено дишане. Пазете пострадалия на топло и в покой. Незабавно потърсете лекарска помощ.
<b>Поглъщане</b>	Не предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нещо през устата на припаднал човек. Не предизвиквайте повръщане. Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Изплакнете устата старателно с вода. Незабавно потърсете лекарска помощ. Пазете пострадалия далече от топлина, искри и пламък.
<b>Контакт с кожата</b>	Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Старателно измийте кожата със сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.
<b>Контакт с очите</b>	Отстранете пострадалия от източника на замърсяване. Отстранете контактните лещи и отворете широко клепачите. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Плакнете в продължение на поне 15 минути. Потърсете медицинска помощ, ако след измиване дразненето продължи.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

<b>Обща информация</b>	Силата на описаните симптоми варира в зависимост от концентрацията и продължителността на експозицията.
------------------------	---

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

<b>Забележки за лекаря</b>	Няма специални препоръки. Ако се колебаете, незабавно потърсете медицинска помощ.
----------------------------	---

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства**

<b>Подходящи пожарогасителни средства</b>	Гасете със следните средства: Пяна. Пожарогасителен прах, пясък, доломит и пр.
---	--

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

## IRABOND RU80

**Специфични опасности** Лесно запалим. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространяват близо до земята и да преминат значително разстояние до източник на запалване и да се възпламенят назад.

### 5.3. Съвети за пожарникарите

**Предпазни действия по време на гасене на пожара** Преместете контейнерите от зоната на пожара, ако това може да се направи без риск. Контейнерите, които са близо до огъня, трябва да се преместят или охладят с вода. Охлаждайте изложените на огъня контейнери с вода продължително след потушаване на пожара. Контролирайте оттичащите се води като ги ограничите и пазите далече от каналите и водните пътища.

**Специални предпазни средства за пожарникарите** Носете самостоятелен дихателен апарат (SCBA) с положително налягане и подходящо защитно облекло.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

**Лични предпазни мерки** Highly flammable Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Осигурете адекватна вентилация. Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност. Без пушене, искри, пламъци или други източници на запалване около разсипа. Избягвайте вишването на пари и контакт с кожата и очите.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

**Предпазни мерки за опазване на околната среда** Избягвайте попадането на разсипания материал или оттичащи се води в отводнителните тръби, канализацията или водните пътища. Разсипии и неконтролируеми изливания във водните пътища трябва незабавно да се докладват на Агенцията по околна среда или на друго подходящо регулаторно тяло.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

**Методи за почистване** Абсорбирайте разлива с негорим абсорбент. Съберете, поставете в подходящи контейнери за изхвърляне на отпадък и запечатайте здраво. Контейнерите със събрания разсипан материал трябва коректно да се етикетират с точното съдържание и символ за опасност.

### 6.4. Позоваване на други раздели

**Позоваване на други раздели** Носете предпазно облекло, както е описано в Раздел 8 на този информационен лист за безопасност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

**Предпазни мерки при употребата** Да се използва само на проветриви места. Пазете далече от топлина, искри и открит огън. Open drum carefully as content may be under pressure. Use explosion proof electric equipment. Трябва да се предотврати образуването на статично електричество и искри. Избягвайте разсипването на материала. Да се избягва контакт с очите и кожата. Do not eat, drink or smoke when using the product. Не използвайте в затворени пространства без адекватна вентилация и/или респиратор. Осигурете адекватна вентилация. Избягвайте вдишването на парите. Използвайте одобрен респиратор, ако замърсяването на въздуха е над допустимото ниво. Да се спазва добра лична хигиена.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

**Предпазни мерки при съхранение** Съхранявайте в плътно затворен оригинален контейнер на сухо, хладно и добре вентилирано място. Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Съхранявайте далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10).

**Клас на съхранение** Склад за течни възпламеними материали.

## IRABOND RU80

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Идентифицираните употреби на този продукт са подробно разгледани в Раздел 1.2.

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

Забележки за съставките WEL = Workplace Exposure Limits

#### трихлороизоцианурова киселина (CAS: 87-90-1)

**Забележки за съставките** Due to the hazardous nature of ingredients, exposure should be minimal.

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### Предпазни средства



**Подходящ инженерен контрол**

Осигурете адекватна обща и локална изсмукваща вентилация. Използвайте обезопасена срещу експлозия обща или локална изсмукваща вентилация.

**Защита на очите/лицето**

Трябва да се носят следните предпазни средства: Предпазни очила срещу химически изпръсквания или лицев щит. Личните предпазни средства за защита на очите и лицето трябва да отговарят на Европейски стандарт EN166.

**Защита на ръцете**

Носете защитни ръкавици, направени от следния материал: Каучук (натурален, латекс). Неопрен. Поливинилхлорид (PVC). За да защитават ръцете от химикали, ръкавиците трябва да отговарят на Европейски стандарт EN374. Избраните ръкавици трябва да имат време на пробив поне 8 часа.

**Друга защита за кожата и тялото**

Носете химически защитен костюм.

**Хигиенни мерки**

Осигурете станция за измиване на очи и предпазен душ. Да се съхранява далеч от напитки и храни за хора и животни. Да се спазва добра лична хигиена. Измийте ръцете и другите замърсени повърхности от тялото със сапун и вода, преди да напуснете работното място. Do not eat, drink or smoke when using the product.

**Защита на дихателните пътища**

При неадекватна вентилация трябва да се носи подходяща респираторна защита. Изборът на респиратор трябва да се базира на нивата на експозиция, на опасностите на продукта и границите за безопасна работа на избрания респиратор. Носете респиратор със следния пълнител: Газов филтър, тип A2. Проверете дали респираторът прилепва плътно и дали филтърът се сменя редовно. Дихателните полумаски и четвърт маски със сменяеми филтри трябва да отговарят на Европейски стандарт EN140.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Течност.
Цвят	Безцветен.
Мирис	Характерен. На естери.
Точка на запалване	-4°C SCC (Затворена чаша Setaflash).
Относителна плътност	.86 - .94 @ @ 20 °C°C

## IRABOND RU80

**Разтворимост(и)** Неразтворимо във вода.

**Вискозитет** 1-10 mPa s @ 25°C

### 9.2. Друга информация

**Друга информация** Няма налична.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

**Реактивност** Силнооксидиращи агенти. Силни остнови. Киселини.

### 10.2. Химична стабилност

**Стабилност** Стабилен при нормални стайни температури и когато се използва според препоръките.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

**Възможност за опасни реакции** Няма налична.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

**Условия, които трябва да се избягват** Избягвайте топлина, огън и други източници на запалване.

### 10.5. Несъвместими материали

**Материали, които трябва да се избягват** Силнооксидиращи агенти. Силни остнови. Силни киселини. Polymerisable material.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

**Опасни продукти на разпадане** Vapours/gases/fumes of: Въглероден монооксид (CO). Въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност - орална

**Оценки на остра токсичност (АТЕ) орална (mg/kg)** 2 512 563,0

**Обща информация** Продължителният и повтарящ се контакт с разтворители за дълъг период от време може да доведе до трайни здравословни проблеми.

**Вдишване** Дразни дихателните пътища. Парите може да повлияят централната нервна система. Симптомите след преекспониране може да включват: Главоболие. Гадене, повръщане. Интоксикация. Може причини дискомфорт.

**Поглъщане** Harmful if swallowed.

**Контакт с кожата** Дразни кожата. Възможна е сензибилизация при контакт с кожата. Може да се абсорбира през кожата.

**Контакт с очите** Дразни очите.

**Път на експозиция** Инхалационно Контакт с кожата и/или очите Ingestion.

**Медицински симптоми** Дразнене на очите и лигавиците.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

## IRABOND RU80

**Екотоксичност** Avoid release to the environment. Продуктът съдържа вещество, което е токсично за водните организми и което може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

### 12.1. Токсичност

**Токсичност** Не се счита за токсично за риби.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

**Устойчивост и разградимост** Няма данни за разградимостта на този продукт.

### 12.3. Биоакмулираща способност

**Биоакмулираща способност** Няма налични данни за биоакмулиране.

### 12.4. Преносимост в почвата

**Преносимост** Не изхвърляйте в канализацията, водните пътища или в почвата.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

**Резултати от оценката на PBT и vPvB** Този продукт не съдържа вещества, класифицирани като PBT или vPvB.

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

**Други неблагоприятни ефекти** Няма налична.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

**Обща информация** Когато се работи с отпадък, трябва да се имат предвид мерките за безопасност при работа с продукта.

**Методи за обезвреждане** Изхвърляйте отпадъците на лицензирани за това места в съответствие с изискванията на местните власти по третиране на отпадъците.

**Категория на отпадъка** 08 04 99

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

**Обща информация** Не е известна друга информация.

### 14.1. Номер по списъка на ООН

**Номер по списъка на ООН (ADR/RID)** 1173

**Номер по списъка на ООН (IMDG)** 1173

**Номер по списъка на ООН (ICAO)** 1173

### 14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН

**Точно наименование на пратката (ADR/RID)** ETHYL ACETATE

**Точно наименование на пратката (IMDG)** ETHYL ACETATE

## IRABOND RU80

Точно наименование на пратката (ICAO) ETHYL ACETATE

Точно наименование на пратката (ADN) ETHYL ACETATE

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID клас 3

ADR/RID етикет 3

IMDG клас 3

ICAO клас/раздел 3

Транспортни етикети



### 14.4. Опаковъчна група

ADR/RID опаковъчна група II

IMDG опаковъчна група II

ICAO опаковъчна група II

### 14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда/морски замърсител  
Не.

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

EmS F-E, S-D

Код за действие при спешен случай \*3YE

Идентификационен код за риска (ADR/RID) 33

Код за ограниченията за превоз на товари през тунели (D/E)

### 14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Транспортиране в наливно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC Не се изисква информация.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС законодателство Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския Парламент и на Съвета от 16 декември 2008 относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси (както е изменен).

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес



## IRABOND RU80

Не е проведена оценка за безопасността на химичното вещество.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

<b>Дата на преработката</b>	4.4.2018 г.
<b>Преработка</b>	7
<b>Дата на отменяне</b>	29.4.2016 г.
<b>Предупреждения за опасност - пълен текст</b>	H225 Силно запалими течност и пари. H272 Може да усили пожара; окислител. H302 Вреден при поглъщане. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж. H400 Силно токсичен за водните организми. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект. H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Тази информация се отнася само за указания специфичен материал и може да не е валидна за същия материал, използван в комбинация с друг материал или в друг процес. Тази информация, доколкото е известно на компанията, е акуратна и надеждна към посочената дата. Въпреки това компанията не дава гаранция и не поема отговорност по отношение на точността, достоверността и изчерпателността ѝ. Задължение на потребителя е да прецени уместността на информацията за своите конкретни цели.