



## BIZTONSÁGI ADATLAP IRABOND RU80

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév IRABOND RU80

Termék szám ADH RU80

#### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás Alapozó.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Forgalmazó

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

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon +44(0)1235 239 670 (24h)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Osztályozás (EK 1272/2008)

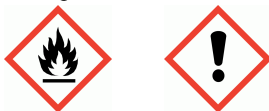
Fizikai veszélyek Tűzv. foly. 2 - H225

Egészségi veszélyek Szemirrit. 2 - H319 STOT egy. 3 - H336

Környezeti veszélyek Vízi, krónikus 3 - H412

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Piktogram



##### Figyelmeztetés

Veszély

##### Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## IRABOND RU80

<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	<p>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.</p> <p>P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.</p> <p>P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.</p> <p>P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.</p> <p>P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.</p>
<b>Tartalom</b>	etil-acetát
<b>Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	<p>P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/ át kell kötni.</p> <p>P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.</p> <p>P242 Szikramentes eszközök használandók.</p> <p>P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.</p> <p>P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.</p> <p>P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.</p> <p>P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás.</p> <p>P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p> <p>P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.</p> <p>P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó.</p> <p>P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.</p> <p>P405 Elzárva tárolandó.</p> <p>P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.</p>

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

<b>etil-acetát</b>	<b>60-100%</b>
CAS-szám: 141-78-6	EK-szám: 205-500-4
<b>Osztályozás</b>	
Tűzv. foly. 2 - H225	
Szemirrit. 2 - H319	
STOT egy. 3 - H336	

## IRABOND RU80

<b>triklórizocianursav</b>	<b>1-5%</b>
CAS-szám: 87-90-1	EK-szám: 201-782-8
M tényező (akut) = 1	M tényező (krónikus) = 1
<b>Osztályozás</b> Ox. szil. 2 - H272 Akut tox. 4 - H302 Szemirrit. 2 - H319 STOT egy. 3 - H335 Vízi, akut 1 - H400 Vízi, krónikus 1 - H410	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános információk</b>	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik. Tartsa távol az érintett személyt hőtől, szikrától és lángtól.
<b>Belélegzés</b>	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Légzési nehézségre oxigén lehet szükséges. Ha a légzés leáll, nyújtson mesterséges lélegeztetést. Tartsa az érintett személyt melegen és nyugalomban. Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Tilos hánytatni. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Tilos hánytatni. Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz. Tartsa távol az érintett személyt hőtől, szikrától és lángtól.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Távolítsa el az érintett személyt a szennyezőforrástól. Távolítsa el a kontaktlencsákat és nyissa a tágira a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Általános információk** A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Megjegyzések az orvosnak** Nincsenek különleges ajánlások. Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag** Oltsa a következő közeggel: Hab. Száraz vegyi anyagok, homok, dolomit, stb.

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

**Speciális veszélyek** Tűzveszélyes. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a talaj közelében elterjedhetnek és a gyújtóforrástól jelentős távolságra eljuthatnak és visszaéghetnek.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

## IRABOND RU80

**Védelmi intézkedések a tűzoltás során** Távolítsa el a tárolóedényeket a területről, ha kockázat nélkül teheti. A tűz közelében lévő tárolóedényeket el kell távolítani vagy vízzel kell hűteni. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül.

**Különleges védőeszközök tűzoltók számára** Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Személyi óvintézkedések** Tűzveszélyes Figyelmeztessen mindenkit a lehetséges veszélyekre és evakuáljon, ha szükséges. Biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Kerülje a gőzök belélegzését és az érintkezést a bőrrel.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezeti óvintézkedések** Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását. A kiömléseket vagy ellenőrizetlen kibocsátásokat a vízfolyásokba, azonnal jelenteni kell a Környezetvédelmi Hatóságnak vagy más illetékes hatóságnak.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**A szennyezésmentesítés módszerei** Itassa fel a kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal. Gyűjtse össze és tegye megfelelő hulladéktárolóba és biztonságosan zárja le. A kiömlést tartalmazó tárolóedényeket a pontos tartalom és veszélyjelek feltüntetésével megfelelően fel kell címkézni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások más szakaszokra** Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Használati óvintézkedések** Csak jól szellőztetett helyen használható. Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. A hordót óvatosan nyissa fel, mivel a benne tárolt anyag nyomás alatt lehet. Használjon robbanásbiztos elektromos készüléket. A statikus elektromosságot és a szikraképződést kerülni kell. Kerülje a kiloccsanást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben. Ne használja zárt térben megfelelő szellőzés és/vagy légzőkészülék nélkül. Biztosítson megfelelő szellőzést. Kerülje a gőzök belélegzését. Használjon jóváhagyott légzőkészüléket, ha a levegő szennyezettsége az elfogadható szint felett van. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Tárolási óvintézkedések** Tárolja szorosan zárt, eredeti tárolóedényben hűvös jól szellőzött helyen. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt).

**Tárolási osztály** Tűzveszélyes folyadék tárolás.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Speciális végfelhasználó(k)** A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi expozíciós határértékek

## IRABOND RU80

### etil-acetát

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): MKBS 1400 mg/m<sup>3</sup>(sz)

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): MKBS 1400 mg/m<sup>3</sup>(sz)

MKBS = Munkahelyek kémiai biztonságáról szóló.

**Összetevőkre vonatkozó észrevételek** WEL = Workplace Exposure Limits

### triklórizocianursav (CAS: 87-90-1)

**Összetevőkre vonatkozó észrevételek** Az alkotórészek veszélyes voltára való tekintettel az expozíciót minimális szinten kell tartani.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Védőeszközök



**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást. Használjon robbanásbiztos általános és helyi elszívást.

#### Szem-/arcvédelem

A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg vagy arcvédő. Az egyéni védőeszközöknek a szem- és arcvédelem tekintetében meg kell felelniük az EN166 Európai Szabványnak.

#### Kézvédelem

Viseljen a következő anyagból készült védőkesztyűt: Gumi (természetes, latex). Neoprén. Polivinil klorid (PVC). Hogy megvédje kezét a vegyi anyagoktól, a kesztyűnek meg kell felelnie az EN374 Európai Szabványnak. A kiválasztott védőkesztyű 8 óra minimális áttörési idővel rendelkezzen.

#### Egyéb bőr- és egész test védelem

Viseljen vegyszerálló védőruházatot.

#### Higiéniai intézkedések

Biztosítson szemmosó állomást és vészzuhanyt. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Jó személyi higiénés eljárásokat kell bevezetni, foganatosítani. Mossa meg a kezét és a test szennyezett területeit szappannal a munkaterület elhagyása előtt. Ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon a termék használata közben.

#### Légzésvédelem

Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni. A légzésvédő kiválasztásának az expozíciós szinten, a termék veszélyességén és a kiválasztott légzésvédő biztonságos üzemelési határain kell alapulnia. Viseljen a következő szűrőbetéttel felszerelt gázmaszkot/-álarcot: A2-típusú gázszűrőbetét. Ellenőrizze a gázmaszk/-álarc szoros illeszkedését, és cserélje a szűrőbetétet rendszeresen. A félálarcnak és negyedálarcnak a cserélhető szűrőbetéttel meg kell felelnie az EN140 Európai Szabványnak.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Folyadék.
Szín	Színtelen.
Szag	Jellegzetes. Észter.
Lobbanáspont	-4°C SCC (Setaflash zárttéri).
Relatív sűrűség	.86 - .94 @ @ 20 °C°C

## IRABOND RU80

**Oldhatóság(ok)** Oldhatatlan vízben.

**Viszkozitás** 1-10 mPa s @ 25°C

### 9.2. Egyéb információk

**Egyéb információk** Nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** Erős oxidálószeres. Erős lúgok. Savak.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók lehetősége** Nem áll rendelkezésre.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Erős oxidálószeres. Erős lúgok. Erős savak. Polimerizálható anyag.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** A - nak/nek a gőze/gáza/füstje: Szén-monoxid (CO). Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás - lenyelés

**ATE - orális (mg/kg)** 2 512 563,0

#### Általános információk

Hosszan tartó és ismételt érintkezés az oldószerrel - hosszú időn át -, állandó egészségi problémákhoz vezethet.

#### Belélegzés

Izgatja a légutakat. A gőz hatással lehet a központi idegrendszerre. A túlzott expozíció tünetei a következők lehetnek: Fejfájás. Hányinger, hányás. Mámor/részegség. Rossz közérzetet okozhat.

#### Lenyelés

Lenyelve ártalmatlan.

#### Bőrrel való érintkezés

Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). A bőrön keresztül felszívódhat.

#### Szemmel való érintkezés

Szemizgató hatású.

#### Expozíciós út

Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés Lenyelés.

#### Orvosi tünetek

A szem és a nyálkahártya irritációja.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### Ökotoxicitás

Kerülje a környezetbe való kiürítést. A termék olyan anyagot tartalmaz, amely mérgező a vízi szervezetekre és hosszú távú káros hatásokat okozhat a vízi környezetben.

### 12.1. Toxicitás

## IRABOND RU80

**Toxicitás** Nem tekinthető mérgezőnek halakra.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatóságára nincs adat.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT és vPvB értékelés eredményei** A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Általános információk** A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedéseket kell megfontolni.

**Ártalmatlanítási módszerek** Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

**Hulladék osztály** 08 04 99

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**Általános** Egyéb információ nem ismert.

### 14.1. UN-szám

**UN szám (ADR/RID)** 1173

**UN szám (IMDG)** 1173

**UN szám (ICAO)** 1173

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)** ETHYL ACETATE

**Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)** ETHYL ACETATE

**Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)** ETHYL ACETATE

**Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)** ETHYL ACETATE

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR/RID osztály** 3

**ADR/RID címke** 3

## IRABOND RU80

IMDG osztály 3

ICAO osztály/divízió 3

Szállítási címkék



### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport II

IMDG csomagolási csoport II

ICAO csomagolási csoport II

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag  
Nem.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-E, S-D

Vészhelyzeti cselekvési kódex •3YE

Veszélyt jelölő szám 33  
(ADR/RID)

Alagút-korlátozási kód (D/E)

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás  
Információ nem szükséges.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma 2018.04.04.

Felülvizsgálat 7

Hatálytalanítás dátuma 2016.04.29.



## IRABOND RU80

### **Figyelmeztető mondatok teljesen**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselmet. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.