



**OHUTUSKAART  
IRABOND RU80**

**1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**

**1.1. Tootetähis**

Toote nimetus IRABOND RU80

Toote number ADH RU80

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**

Kindlaksmääratud kasutusalaad Kruntvärvi.

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

**Tarnija**

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

**1.4. Hädaabitelefoni number**

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

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

**Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)**

Füüsikaline oht Flam. Liq. 2 - H225

Terviseoht Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336

Keskkonnoaht Aquatic Chronic 3 - H412

**2.2. Märjistuselemendid**

**Piktogramm**



**Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

## IRABOND RU80

### Hoiatuslaused

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.  
 P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.  
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.  
 Loputada veel kord.  
 P403+P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

### Sisaldab

etüülatsetaat

### Täiendav hoiatusteave

P240 Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ ühendada.  
 P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektriseadmeid.  
 P242 Mitte kasutada seadmeid, mis võivad tekitada sädemeid.  
 P243 Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.  
 P264 Pärast käitlemist pesta hoolega saastunud nahka.  
 P273 Vältida sattumist keskkonda.  
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega/ loputada duši all.  
 P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
 P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.  
 P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
 P370+P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks vahtu, süsihappegaasi, kustutuspulbrit või veeauru.  
 P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.

### 2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

<b>etüülatsetaat</b>	<b>60-100%</b>
CAS number : 141-78-6	EÜ number: 205-500-4
<b>Klassifikatsioon</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

## IRABOND RU80

<b>trikloroisotsüaanuurhape</b>	<b>1-5%</b>
CAS number : 87-90-1	EÜ number: 201-782-8
M faktor (akuutne) = 1	M faktor (krooniline) = 1
<b>Klassifikatsioon</b> Ox. Sol. 2 - H272 Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	

Kõikide ohulausete täistekst on toodud 16. jaos.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Üldteave</b>	Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti). Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel. Hoida kannatanu kuumusest, sädemetest ja lekidest eemal.
<b>Sissehingamine</b>	Viia kannatanu kohe värske õhu kätte. Hingamisraskuse korral võib hapnik olla vajalik. Hingamise lakkamisel teha kunstlikku hingamist. Hoida kannatanu sooja ja puhkeasendis. Pöörduda kohe arsti poole.
<b>Allaneelamine</b>	Mitte esile kutsuda oksendamist. Mitte kunagi ei tohi anda mitte midagi suu kaudu teadvuseta isikule. Mitte esile kutsuda oksendamist. Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Loputada suud põhjalikult veega. Pöörduda kohe arsti poole. Hoida kannatanu kuumusest, sädemetest ja lekidest eemal.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
<b>Silma sattumine</b>	Eemaldada kannatanu saasteallika juurest. Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

<b>Üldteave</b>	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
-----------------	--

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Märkused arstile</b>	Erisoovitusi ei ole. Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole.
-------------------------	--

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Kustutada järgmiste vahenditega: Vaht. Kustutuspulber, liiv, dolomiidijahu jne.
---------------------------------	---

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

<b>Erilised ohud</b>	Väga tuleohtlik. Aurud on õhust raskemad ning võivad levida maapinna lähedal ja liikuda märkimisväärselt kaugemale kuni süttimisallikani ning plahvatusega tagasi jõuda.
----------------------	--

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

## IRABOND RU80

**Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel** Eemaldada pakendid tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Tulekahju lähedal olevad pakendid peab eemaldama või jahutama veega. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest.

**Tuletõrjajate erikaitsevahendid** Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Highly flammable Warn everybody of potential hazards and evacuate if necessary. Kindlustada piisav ventilatsioon. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8. Keelatud on suitsetamine, sädemed, leegid või teised süttimisallikad mahavoolu lähedal. Vältida auru sissehingamist ning kokkupuudet nahaga ja silma sattumist.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Vältida mahavoolu või väljavoolu sattumist kraavidesse, kanalisatsiooni või veekogudesse. Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Puhastusmeetmed** Absorbeerida mahavool mittepõleva absorbeeriva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt. Konteinerid kogutud mahavooluga tuleb korralikult märgistada sisu koostise ja ohusümboliga.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskaardis Jagu 8.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Soovitused ohutuks käitlemiseks** Käidelda hästiventileeritavas kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist. Open drum carefully as content may be under pressure. Use explosion proof electric equipment. Staatilise elektri ja sädemete teke tuleb ära hoida. Vältida mahavoolu. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Do not eat, drink or smoke when using the product. Mitte kasutada kinnistes ruumides ilma piisava ventilatsiooni ja/või respiraatorita. Kindlustada piisav ventilatsioon. Vältida auru sissehingamist. Kanda tunnustatud respiraatorit kui õhusaaste on üle vastuvõetava taseme. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida tihedalt suletud originaalmahutis ning kuivas, jahedas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis. Hoia kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).

**Ladustamise klass** Tuleohtlike vedelike ladu.

#### 7.3. Erikasutus

**Erikasutus** Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Teave koostisainete kohta** WEL = Workplace Exposure Limits

**trikloroisotsüaanuurhape (CAS: 87-90-1)**

**Teave koostisainete kohta** Due to the hazardous nature of ingredients, exposure should be minimal.

## IRABOND RU80

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Kaitsevahendid



<b>Asjakohane tehniline kontroll</b>	Kindlustada piisav üld- ja kohtväljatõmbeventilatsioon. Kasutada plahvatuskindlat üld- ja kohtväljatõmbeventilatsiooni.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse. Isikukaitsevahendid silmade ja näo kaitsmiseks peavad vastama Euroopa standardile EN166.
<b>Käte kaitsmine</b>	Kanda järgmisest materjalist tehtud kaitsekindaid. Kummi (looduslik, lateks). Neopreen. Polüvinüülkloriid (PVC). Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa standardile EN374. Valitud kinnastest läbitungimise aeg peab olema vähemalt 8 tundi.
<b>Muu naha ja keha kaitsmine</b>	Kanda keemiakaitseülikonda.
<b>Hügieenimeetmed</b>	Kindlustada silmaloputusseade ja hädaabidušš. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Isikliku hügieeni hea tava tuleks kehtestada. Pesta käsi ja kõiki teisi saastunud kehapiirkondi seebi ja veega enne töölt lahkumist. Do not eat, drink or smoke when using the product.
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit. Respiraatori valik peab põhinema kokkupuute tasemel, toote ohtlikkusel ja valitud respiraatorile ohutu töönormi piirides. Kanda respiraatorit, kokkusobitatud järgmise kassetiga: Gaasifilter, tüüp A2. Kontrollida, et respiraator istub tihedalt ja filtrit vahetatakse regulaarselt. Poolmaskiga ja veerandmaskiga respiraatorid koos asendatavate filterkassetidega peavad vastama Euroopa standardile EN140.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Välimus</b>	Vedelik.
<b>Värvus</b>	Värvitu.
<b>Lõhn</b>	Iseloomulik. Estrilõhnaline.
<b>Leekpunkt</b>	-4°C SCC (Harjasleegi suletud tiigel).
<b>Suhteline tihedus</b>	.86 - .94 @ @ 20 °C°C
<b>Lahustuvus(ed)</b>	Lahustumatu vees.
<b>Viskoossus</b>	1-10 mPa s @ 25°C

#### 9.2. Muu teave

<b>Muu teave</b>	Mittekättesaadav.
------------------	-------------------

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

<b>Reaktsioonivõime</b>	Tugevad oksüdeerijad. Tugevad leelised. Happed.
-------------------------	---

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

<b>Püsivus</b>	Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral.
----------------	--

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

## IRABOND RU80

**Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Mittekättesaadav.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

**Tingimused, mida tuleb vältida** Vältida kuumust, leeki ja teisi süttimisallikaid.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

**Kokkusobimatud materjalid** Tugevad oksüdeerijad. Tugevad leelised. Tugevad happed. Polymerisable material.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

**Ohtlikud lagusaadused** Vapours/gases/fumes of: Süsinikmonooksiid (CO). Süsihappegaas (CO2).

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Akuutne toksilisus - suukaudne

**(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg)** 2 512 563,0

<b>Üldteave</b>	Pikaajaline ja korduv kokkupuude lahustitega pikas ajavahemikus võib kaasa tuua püsiva terviseprobleematika.
<b>Sissehingamine</b>	Ärritab hingamiselundeid. Aurud võivad mõjutada kesknärvisüsteemi. Ülemäärasele kokkupuutele järgnevad haigusnähud võivad hõlmata alljärgnevat: Peavalu. liveldus, oksendamine. Joove. Võib põhjustada ebamugavustunnet.
<b>Allaneelamine</b>	Harmful if swallowed.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Ärritab nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Võib absorbeeruda läbi naha.
<b>Silma sattumine</b>	Ärritab silmi.
<b>Manustamistee</b>	Sissehingamine Naha ja/või silmakokkupuude. Ingestion.
<b>Meditsiinilised sümptomid</b>	Silmade ja limaskestade ärritus.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**Ökotoksilisus** Avoid release to the environment. Toode sisaldab ainet, mis on mürgine veeorganismidele ja võib põhjustada pikaajalist kahjulikku mõju vesikeskkonnale.

### 12.1. Toksilisus

**Toksilisus** Ei peeta kaladele mürgiseks.

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**Püsivus ja lagunduvus** Puuduvad andmed toote lagunduvuse kohta.

### 12.3. Bioakumulatsioon

**Bioakumulatsioonivõime** Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.

### 12.4. Liikuvus pinnases

**Liikuvus** Mitte tühjendada kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

## IRABOND RU80

**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused**

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Mittekättesaadav.

### **13. JAGU: Jäätmekäitlus**

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

**Üldteave** Jäätmete käitlemisel tuleb arvestada toote käitlemisele kohaldatavaid ettevaatusabinõusid.

**Kõrvaldamismeetodid** Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

**Jäätmeliik** 08 04 99

### **14. JAGU: Veonõuded**

**Üldteave** Muud teavet ei ole.

#### 14.1. ÜRO number

**ÜRO number (ADR/RID)** 1173

**ÜRO number (IMDG)** 1173

**ÜRO number (ICAO)** 1173

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ETHYL ACETATE

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ETHYL ACETATE

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ETHYL ACETATE

**Veose tunnusnimetus (ADR/RID)** ETHYL ACETATE

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

**ADR/RID ohuklass** 3

**ADR/RID märgistus** 3

**IMDG ohuklass** 3

**ICAO ohuklass/jaotus** 3

**Veomärgis**



#### 14.4. Pakendirühm

**ADR/RID pakendirühm** II

## IRABOND RU80

IMDG pakendirühm II

ICAO pakendirühm II

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-E, S-D

Hädaolukorra seadus •3YE

Ohu tunnusnumber (ADR/RID) 33

Tunnelipiirangu kood (D/E)

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Teave ei ole nõutav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

## 16. JAGU: Muu teave

ülevaatamise kuupäev 4.04.2018

Ülevaatamine 7

Asendab kuupäeva 29.04.2016

Ohulausete täistekst  
 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.  
 H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
 H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.

Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.

Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.