



Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
IRABOND RU80

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği**

**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün adı IRABOND RU80

Ürün numarası ADH RU80

**1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**

Belirlenmiş kullanımlar Astar.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

**Tedarikçi**

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

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum telefon numarası +44(0)1235 239 670 (24h)

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

**Sınıflandırma T.C. 28848**

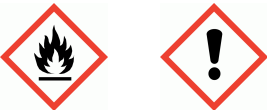
Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 2- H225

Sağlık zararları Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H336

Çevresel zararlar Sucul Kronik 3- H412

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlılık işareti**



Uyarı kelimesi

Tehlike

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND RU80

<b>Zararlılık İfadeleri</b>	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
<b>Önlem ifadeleri</b>	P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının. P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.
<b>İçerikler</b>	etil asetat
<b>İlave önlem ifadeleri</b>	P240 Kabı ve alıcı ekipmanı toprağa oturtun/ bağlayın. P241 Patlamaya dayanıklı elektrikli malzeme kullanın. P242 Sadece ateş almayan aletler kullanın. P243 Statik boşalmaya karşı önleyici tedbirler alın. P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın. P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. P312 Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın. P370+P378 Yangın durumunda: Söndürme için köpük, karbon dioksit, kuru toz veya su sisi kullanın. P403+P233 İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun. P405 Kilit altında saklayın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

<b>etil asetat</b>	<b>60-100%</b>
CAS numarası: 141-78-6	EC numarası: 205-500-4
<b>Sınıflandırma</b>	
Alev. Sıvı 2- H225	
Göz Tah. 2- H319	
BHOT Tek Mrz. 3- H336	

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND RU80

<b>simklosen</b>		<b>1-5%</b>
CAS numarası: 87-90-1	EC numarası: 201-782-8	
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1	
<b>Sınıflandırma</b> Oksit. Katı 2- H272 Akut Tok. 4- H302 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H335 Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410		

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Göz ve cilt ile temasından sakının. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin). Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Kazazedeyi ısı, kıvılcım ve alevlerden uzak tutun.
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum zorluğu çekildiğinde oksijen gerekli olabilir. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın. Kazazedeyi sıcak tutun ve dinlenmesini sağlayın. Hemen tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Kusturmaya çalışmayın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Hemen tıbbi yardım alın. Kazazedeyi ısı, kıvılcım ve alevlerden uzak tutun.
<b>Cilt teması</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

#### 4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

<b>Genel bilgi</b>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Yangını aşağıdaki malzemeler ile söndürün: Köpük. Kuru kimyasallar, kum, dolomit vb.
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

#### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND RU80

**Özel zararlar** Kolay alevlenir. Buharlar havadan daha ağır olup, zemin üzerinde yayılabilirler ve uzak mesafelerdeki bir tutuşturma ve parlama kaynağına hareket edebilirler.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Herhangi bir risk oluşturmuyorsa, kapları yangın alanından başka bir yere taşıyın. Yangın yerine yakın kaplar başka bir yere götürülmeli veya suyla soğutulmalıdır. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

### 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

**Kişisel önlemler** Kolay alevlenir. Muhtemel tehlikelerden herkesi uyarın ve gerekirse o yeri boşaltın. Yeterli havalandırma sağlayın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının.

### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Su yollarında oluşan dökülmeler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.

### 6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

**Döküntü temizleme yöntemleri** Döküntüyü yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürlenin. İçinde döküntü toplanmış kaplar, doğru içerik ve tehlike işaretiyle birlikte, kurallara uygun bir şekilde etiketlenmelidir.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

**Diğer bölümlere atıflar** Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Open drum carefully as content may be under pressure. Patlamaz elektrikli aygıt kullanın. Statik elektrik ve kıvılcım oluşması önlenmelidir. Dökülmesinden kaçının. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kapalı yerlerde, yeterli havalandırma ve/veya solunum cihazı olmadan kullanmayın. Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

### 7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

**Depolama tedbirleri** Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Sadece orijinal kabında muhafaza edin. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).

**Depolama sınıfı** Alevlenebilir sıvı depolama.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND RU80

**Belirli son kullanım(lar)** Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

### BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

#### 8.1. Kontrol parametreleri

**İçerik notları** WEL = Workplace Exposure Limits

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

#### **İçerik notları**

İçindekilerin tehlikeli cinsten olması nedeniyle mümkün olduğu kadar az maruz kalınmalıdır.

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

##### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Patlama önleyici genel ve yerel tahliye havalandırması kullanın.

**Göz/Yüz korunması** Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük veya yüz siperi. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

**Ellerin korunması** Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Lastik (doğal, lateks). Neoprin. Polivinil klorür (PVC). Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Seçilen eldivenler en az 8 saatlik bir geçirgenlik zamanına sahip olmalıdır.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

**Solunum sisteminin korunması** Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Solunum cihazı seçimi, maruziyet seviyelerine, ürünün tehlikelerine ve seçilen solunum cihazının güvenli çalışma sınırlarına bağlı olmalıdır. Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: A2 tipi gaz filtresi. Solunum aygıtının yerine iyice oturmasına dikkat edin ve filtreyi düzenli olarak değiştirin. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım veya çeyrek yüz maskeli solunum aygıtları, TS/EN 140 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

#### 9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

**Görünüm** Sıvı.  
**Renk** Renksiz.  
**Koku** Karakteristik. Ester.  
**Parlama noktası** -4°C SCC (Setaflash kapalı kap).

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND RU80

**Bağıl yoğunluk** .86 - .94 @ @ 20 °C

**Çözünürlük (ler)** Suda çözünmez.

**Viskozite** 1-10 mPa s @ 25°C

### 9.2. Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler** Uygun değil.

## **BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli alkaliler. Asitler.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Uygun değil.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli alkaliler. Kuvvetli asitler. Polimerize edilebilir materyal.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Şu maddelerin buharları/gazları/dumanları: Karbon monoksit (CO). Karbon dioksit (CO2).

## **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite - oral

**ATE oral (mg/kg)** 2.512.563,0

#### **Genel bilgi**

Çözücülerle uzun süreli ve tekrarlanan temas, uzun dönemde, kalıcı sağlık sorunlarına neden olabilir.

#### **Solunma**

Solunum sistemini tahriş eder. Buhar, merkezi sinir sistemini etkileyebilir. Aşırı maruziyetin ardından şu belirtiler görülebilir: Baş ağrısı. Bulantı, kusma. Zehirlenme. Rahatsızlığa neden olabilir.

#### **Yutma**

Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

#### **Cilt ile temas**

Cildi tahriş eder. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Cilt tarafından emilebilir.

#### **Göz ile temas**

Gözleri tahriş eder.

#### **Maruz kalma yolu**

Solunma Cilt ve/veya göz teması. Yutma

#### **Tıbbi belirtiler**

Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND RU80

**Ekotoksosite** Çevreye yayılmasını önleyin. Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere sebep olabilecek bir madde içerir.

### 12.1. Toksikite

**Toksikite** Balıklar için toksik olarak kabul edilmez.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Uygun değil.

## **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**Atık sınıfı** 08 04 99

## **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**Genel** Başka bilgi bulunmamaktadır.

### 14.1. UN numarası

**UN No. (ADR/RID)** 1173

**UN No. (IMDG)** 1173

**UN No. (ICAO)** 1173

### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

**Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)** ETHYL ACETATE

**Uygun sevkiyat adı (IMDG)** ETHYL ACETATE

**Uygun sevkiyat adı (ICAO)** ETHYL ACETATE

**Uygun sevkiyat adı (ADN)** ETHYL ACETATE

### 14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND RU80

ADR/RID sınıfı	3
ADR/RID etiketi	3
IMDG sınıfı	3
ICAO sınıfı/bölümü	3

### Sevkiyat etiketleri



### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu	II
IMDG ambalajlama grubu	II
ICAO ambalajlama grubu	II

### 14.5. Çevresel zararlar

Çevre açısından zararlı/deniz kirletici  
Hayır.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS	F-E, S-D
Acil durum aksiyon kodu	•3YE
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	33
Tünel kısıtlama kodu	(D/E)

### 14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık  
Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

AB mevzuatı Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Yeni düzenleme tarihi	04.04.2018
Kaçıncı düzenleme olduğu	7
Hazırlama tarihi	29.04.2016



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU IRABOND RU80

---

### Zararlılık ifadelerinin tümü

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.