

# ITW Performance Polymers

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MA3940 ADHESIVE

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı MA3940 ADHESIVE  
Ürün numarası Z0034

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

Belirlenmiş kullanımlar Yapıştırıcı.

#### 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  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

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

### BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

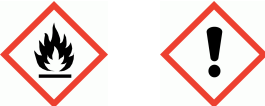
#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Alev. Sıvı 2- H225  
Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315 Cilt Hassas. 1- H317 BHOT Tek Mrz. 3- H335  
Çevresel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Zararlılık işareti



Uyarı kelimesi Tehlike

Zararlılık ifadeleri H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MA3940 ADHESIVE

### Önlem ifadeleri

P210 Isıdan/ kıvılcımdan/ alevden/ sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.  
P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının.  
P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.  
P303+P361+P353 DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/ çıkartın. Cildinizi su/ duş ile durulayın.  
P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.  
P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### İçerikler

metil metakrilat, 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

### İlave önlem ifadeleri

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.  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.  
P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.  
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.  
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.  
P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın).  
P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.  
P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.  
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.  
P403+P235 İyi havalandırılmış bir alanda depolayın. Soğuk tutun.  
P405 Kilit altında saklayın.

### 2.3. Diğer zararlar

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

### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

<b>METHYL METHACRYLATE</b>		<b>30-60%</b>
CAS numarası: 80-62-6	EC numarası: 201-297-1	REACH kayıt numarası: 01-2119452498-28-0000
<b>Sınıflandırma</b>		
Alev. Sıvı 2- H225		
Cilt Tah. 2- H315		
Cilt Hassas. 1- H317		
BHOT Tek Mrz. 3- H335		

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MA3940 ADHESIVE

<b>2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol</b>	<b>5-10%</b>
CAS numarası: 3077-12-1	EC numarası: 221-359-1
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 BHOT Tek Mrz. 3- H335	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Gözlerle temastan kaçının. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Kusturmaya çalışmayın. Bol miktarda su için. Tıbbi yardım alın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır.
<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>	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. 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 bir tedbir yoktur. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.
-----------------------------------	---

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.
---------------------------------	--

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

<b>Özel zararlar</b>	Kolay alevlenir. Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Buharlar havadan daha ağır olup, zemin üzerinde yayılabilirler ve uzak mesafelerdeki bir tutuşurma ve parlama kaynağına hareket edebilirler. Isı değişimi ile kolayca polimerleşebilir.
----------------------	--

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

<b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b>	Duman çıkmaması için rüzgâra karşı tutun. Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın. Alevlere maruz kalan kapları, yangın sönen kadar suyla soğutun.
---	---

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## MA3940 ADHESIVE

**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. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. 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 kapatın. 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. Sağlığa zararları hakkında ek bilgi için Bölüm 11'e bakın.

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

##### Kullanım tedbirleri

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Muhtemel tehlikelerden herkesi uyarın ve gerekirse o yeri boşaltın. Buharları solumayın. Statik elektrik boşalmalarına karşı tedbirler alınmalıdır. Depolama tankları ve diğer kaplar topraklanmalıdır. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın. 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. Uyuşmaz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).

#### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

##### 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

##### Mesleki maruziyet limitleri

##### METHYL METHACRYLATE

Sınır Değer (TWA 8-saat): 50 ppm

Sınır Değer (STEL 15-dakika): 100 ppm

##### İçerik notları

WEL = Workplace Exposure Limits

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MA3940 ADHESIVE

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın.

**Göz/Yüz korunması** Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Risk değerlendirmeniz, daha yüksek seviyede bir korumanın gerekli olduğunu belirtmedikçe, şu korunma yöntemleri kullanılmalıdır: Yüze sıkıca oturan güvenlik gözlükleri. 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 veya plastik. 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. İşyerini terk etmeden önce, her gün iş elbiselerini değiştirin.

**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. Solunum aygıtının yerine iyice oturmasına dikkat edin ve filtreyi düzenli olarak değiştirin. Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: A2 tipi gaz filtresi. 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	Macun/Pasta.
Renk	Beyaz/beyazımsı.
Koku	Hafif keskin koku.
pH	pH (derişik çözelti): 7 @ 20 °C
Erime noktası/donma noktası	-47.7°C
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	101°C @
Parlama noktası	10°C
Buharlaşma hızı	3 (butyl acetate =1)
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	Alt alevlenirlik/patlama limiti: 1.7 Üst alevlenirlik/patlama limiti: 12.5

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MA3940 ADHESIVE

Buhar basıncı	28mmHg @ °C
Buhar yoğunluğu	3.5
Bağıl yoğunluk	.93 - 1.05 @ @ 20 °C°C
<b>9.2. Diğer bilgiler</b>	
Diğer bilgiler	Uygun değil.

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli indirgen maddeler.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

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

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Polimerleşebilir.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Uzun süre aşırı ısıdan kaçının.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Oksitleyici maddelerle temastan kaçının. Kuvvetli indirgen maddeler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

**Zararlı bozunma ürünleri** Karbon oksitler. Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite - oral

**ATE oral (mg/kg)** 5.555,56

##### Soluma

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

##### Cilt ile temas

Cildi tahriş eder. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

##### Göz ile temas

Gözleri tahriş eder.

##### Hedef organlar

Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Karaciğer ve böbreklerde hasara neden olabilir. Solunum sistemi, akciğer Merkezi sinir sistemi

#### Bileşenler hakkında toksikolojik bilgi

### METHYL METHACRYLATE

#### Kanserojenite

**IARC kanserojenite**

IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MA3940 ADHESIVE

### STYRENE-BUTADIENE BLOCK COPOLYMER

#### Kanserojenite

IARC kanserojenite IARC Grup 3 İnsanlar için kanserojen olarak sınıflandırılmaz.

### **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksisite** Çevreye bırakmayın.

#### 12.1. Toksikite

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

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

#### 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** Atık, tehlikeli atık olarak sınıflandırılmıştır. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

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

**Atık sınıfı** 08 04 09

### **BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**

**Genel** Başka bilgi bulunmamaktadır.

#### 14.1. UN numarası

**UN No. (ADR/RID)** 1133

**UN No. (IMDG)** 1133

**UN No. (ICAO)** 1133

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

**Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)** ADHESIVES

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MA3940 ADHESIVE

Uygun sevkiyat adı (IMDG) ADHESIVES

Uygun sevkiyat adı (ICAO) ADHESIVES

Uygun sevkiyat adı (ADN) ADHESIVES

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

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 kirleticisi

Hayır.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS F-E, S-D

Acil durum aksiyon kodu 3YE

Zararlılık Tanımlama 33

Numarası (ADR/RID)

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

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

koduna göre dökme  
taşımacılık

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Kimyasal güvenlik değerlendirilmesi Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Yeni düzenleme tarihi 18.3.2021



## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU MA3940 ADHESIVE

---

<b>Kaçıncı düzenleme olduğu</b>	14
<b>Hazırlama tarihi</b>	5.4.2018
<b>Zararlılık ifadelerinin tümü</b>	H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar. H302 Yutulması halinde zararlıdır. H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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.