

# ITW Performance Polymers

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DFense Blok Resin

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

#### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ürün adı DFense Blok Resin  
Ürün numarası 11330(R)

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

Belirlenmiş kullanımlar İki bileşenli, epoksi bazlı 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

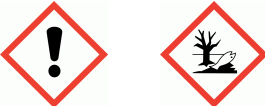
#### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

##### Sınıflandırma T.C. 28848

Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır  
Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317  
Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

#### 2.2. Etiket unsurları

##### Zararlılık işareti



##### Uyarı kelimesi

Dikkat

##### Zararlılık ifadeleri

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DFense Blok Resin

<b>Önlem ifadeleri</b>	<p>P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın.</p>
<b>İçerikler</b>	<p>PHENOL,POLYMER WITH FORMALDEHYDE,GLYCIDYL ETHER, reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin, benzoil peroksit, 1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetilpropan</p>
<b>İlave önlem ifadeleri</b>	<p>P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının. P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın). P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın. P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P391 Döküntüleri toplayın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.</p>

### 2.3. Diğer zararlar

#### BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

#### 3.2. Karışımlar

<b>PHENOL,POLYMER WITH FORMALDEHYDE,GLYCIDYL ETHER</b>	<b>10-30%</b>	
CAS numarası: 28064-14-4		
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 2- H411		
<b>reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin</b>	<b>5-10%</b>	
CAS numarası: 25068-38-6	EC numarası: 500-033-5	REACH kayıt numarası: 01-2119456619-26-0000
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 2- H411		

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DFense Blok Resin

<b>benzoil peroksit</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>
CAS numarası: 25085-99-8 <span style="margin-left: 100px;">EC numarası: 500-033-5</span>
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 2- H411
<b>1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetilpropan</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>
CAS numarası: 17557-23-2 <span style="margin-left: 100px;">EC numarası: 241-536-7</span>
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Cilt Hassas. 1- H317

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum durmuşsa, suni solunum uygulayın.
<b>Yutma</b>	Kusturmaya çalışmayın. Özel tavsiye için doktora danışın. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin.
<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin.

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

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

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Köpük. Su.

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

**Zararlı yanma ürünleri** Tavsiye edilen şartlara uygun olarak kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Evacuate area of unprotected personnel. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## DFense Blok Resin

Yangın söndürme ekipleri için Hava sağlayan solunum aygıtı, eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.  
özel koruyucu ekipman

### BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

**Kişisel önlemler** Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

#### 6.2. Çevresel önlemler

**Çevresel önlemler** Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

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

**Döküntü temizleme yöntemleri** Döküntüyü inert, nemli, yanıcı olmayan bir maddeye emdirin. Kirlenmiş alanı bol suyla yıkayın.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

### BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

**Kullanım tedbirleri** Yeterli havalandırma sağlayın. Buharları solumaktan sakının.

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

**Depolama tedbirleri** Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin. Sıkıca kapalı şekilde, orijinal ambalajında, kuru ve serin bir yerde depolayın. Uyumsuz 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

#### **reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin (CAS: 25068-38-6)**

**DNEL**

Çalışanlar - Dermal; Kısa dönem sistemik etkiler: 8.33 mg/kg VA/gün  
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Uygun mühendislik kontrolleri** Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Ürün ve içerik maddeler için mesleki maruziyet sınırına dikkat edin.

#### Göz/Yüz korunması

Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.

#### Ellerin korunması

Risk değerlendirmesi, ciltle temasın mümkün olduğunu belirtiyorsa, onaylı bir standart ile uyumlu, kimyasala dirençli, su geçirmez eldivenler kullanılmalıdır. 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

Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DFense Blok Resin

<b>Sağlık tedbirleri</b>	Islanmış veya kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Her vardiya sonunda ve yemekten, sigara içmeden ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	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

<b>Görünüm</b>	solid
<b>Koku</b>	Hafif.
<b>pH</b>	pH (derişik çözelti): neutral
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Belirlenemedi.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Belirlenemedi.
<b>Parlama noktası</b>	93.3°C
<b>Buharlaşma hızı</b>	Belirlenemedi.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	>1
<b>Bağıl yoğunluk</b>	2.29g/mL
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Belirlenemedi.

#### 9.2. Diğer bilgiler

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Bu ürünle ilgili, bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

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

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Bilinen herhangi bir muhtemel tehlikeli reaksiyon yoktur.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Isıdan kaçının. Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının. Asitlerle temastan kaçının.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Asitler-oksitleyici. Kuvvetli asitler. Aminler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DFense Blok Resin

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

#### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

**Ekotoksosite** Olası çevresel etkilerle ilgili bulunmuş herhangi bir veri yoktur.

#### 12.1. Toksikite

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

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

#### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

#### 12.4. Toprakta hareketlilik

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Belirlenemedi.

#### BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

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

#### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

**Genel** Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN numarası

Uygulanamaz.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygulanamaz.

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

#### Sevkiyat etiketleri

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Uygulanamaz.

#### 14.5. Çevresel zararlar

#### Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

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

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU DFense Blok Resin

MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Uygulanamaz.  
koduna göre dökme  
taşımacılık

### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Yeni düzenleme tarihi 8.3.2021  
Kaçıncı düzenleme olduğu 5  
Hazırlama tarihi 3.4.2018  
Zararlılık ifadelerinin tümü H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik 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.