

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Hardener

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 20-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Kasım-2025

SDS TÜRKİYE  
1 / 9

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması DEVCON® R-Flex® Hardener

### Diğer tanımlama araçları

SKU# 6933

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

Belirlenmiş kullanımlar Bilgi yok.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Bilinen yoktur.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı ITW Performance Polymers  
Adres Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
CO. Clare  
İrlanda  
V14 DF82  
Başvurulacak Kişi Müşteri Servisi  
Telefon numarası 353(61)771500  
353(61)471285  
Email customerservice.shannon@itwpp.com  
Acil durum telefon numarası 44(0) 1235 239 670 (24 Saat)

## BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

### 2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

31330 sayılı Yönetmelik ile düzenlendiği şekliyle, Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırma

11/12/2013 tarihli 28848 nolu Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik uyarınca Sınıflandırma

Classification in accordance with Regulation 28848 regarding the Classification, Packaging and Labeling of Substances and Preparations 12/11/2013, as amended.

Fiziksel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

Sağlık zararları Akut toksisite, oral Kategori 4  
Ciddi göz hasarları/tahrişi Kategori 2  
Belirli Hedef Organ Toksisitesi -tekrarlı maruz kalma Kategori 2

Çevresel zararlar Sınıflandırılmamıştır.

### 2.2. Etiket unsurları

11/12/2013 tarihli Maddeler ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik 28848'e göre etiketleme

İçindekiler: Diethyltoluenediamine

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Dikkat

Zararlılık ifadeleri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDIK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 20-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Kasım-2025

SDS TÜRKİYE  
2 / 9

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H373	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

## Önlem ifadeleri

### Tedbir

P260	Sisini/buharını solumayın.
P264	Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P280	Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

### Müdahale

P301 + P312	YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P330	Ağzınızı çalkalayın.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASİ HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P314	Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
P337 + P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.

### Depolama

Bilgi yok.

### Bertaraf

P501	İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
------	--

## İlave bilgiler

Yoktur.

## 2.3. Diğer zararlar

Bilinen yoktur.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
Diethyltoluenediamine	80 - < 90	68479-98-1 270-877-4	
Sınıflandırma: SAE: -			
SEA: Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Göz Tah. 2;H319, BHOT Tekrar.Mrz. 2;H373, Sucul Kronik 1;H410			
Karbon Siyahı	< 1	1333-86-4 215-609-9	
Sınıflandırma: SAE: -			
SEA: Kans. 2;H351			

Diğer bileşenler bildirilmesi gereken seviyelerin altındadır 10 - < 20

#### Yukarıda kullanılan kısaltmalarla ve sembollerle ilgili liste

SAE: Direktif 67/548/EEC.  
SEA: Yönetmelik No. 1272/2008.  
M:M faktörü  
vPvB: çok dayanıklı ve çok biyo-birikimimi olan madde.  
PBT: dayanıklı, biyo-biriken ve toksik madde.  
#: Bu maddeye Kamu işyeri maruz kalma sınırı(ları) atanmıştır.

#### Bileşimine dair yorumlar

Tüm H ifadelerinin tam metni 16. bölümde verilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Soluma** Açık havaya çıkartın. Semptomlar belirirse ve devam ederse, bir doktora başvurun.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Hardener

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 20-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Kasım-2025

SDS TÜRKİYE  
3 / 9

<b>Cilt ile temas</b>	Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
<b>Gözler ile temas</b>	Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliriyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.
<b>Yutma</b>	Ağzınızı çalkalayın. Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.
<b>4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler</b>	Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Uzun süre maruz kalınması halinde kronik sonuçlar doğurabilir.
<b>4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler</b>	Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kazazedeyi sıcak tutun. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.
<b>Genel bilgi</b>	Kendinizi iyi hissetmezseniz tıbbi yardım alınız. (Gerektiği durumda etiketi gösteriniz). Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

<b>5.1. Yangın söndürücüler</b>	
<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Yangını söndürmek için su fışkırtmayın, yangını yayar.
<b>5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar</b>	Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.
<b>5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler</b>	
<b>Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler</b>	Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.
<b>Özel yangınla mücadele prosedürleri</b>	Eğer sizin için her hangi bir risk taşııyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.
<b>Özel metotlar</b>	Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.
<b>Genel yangın zararları</b>	Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

<b>6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri</b>	
<b>Acil durum personeli olmayanlar için</b>	Sisini/buharını solumayın. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin.
<b>Acil durumda müdahale eden kişiler için</b>	Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'de önerilen kişisel korumayı kullanınız.
<b>6.2. Çevresel önlemler</b>	Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçınınız.
<b>6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller</b>	Büyük saçılmalar: Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun. Mümkün olduğunda saçılan madde için bir kuyu açın. Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirerek kutuların içine koyun. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.  Küçük saçılmalar: Absorbe edici bir malzeme (bez, yün v.s.) ile siliniz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.  Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.
<b>6.4. Diğer bölümlere atıflar</b>	Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız. Atıkların bertarafı için Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

<b>7.1. Güvenli elleçleme için önlemler</b>	Sisini/buharını solumayın. Tatmayın veya yutmayın. Gözlerle temastan kaçınınız. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Uygun havalandırma sağlayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.
---	--

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Hardener

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 20-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Kasım-2025

SDS TÜRKİYE  
4 / 9

**7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar** Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)

**7.3. Belirli son kullanımlar** Bilgi yok.

## BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma sınır değerleri

##### ABD. ACGIH Eşik Sınır Değerleri (TLV)

Bileşenler	Tip	Değer	Biçim
Karbon Siyahı (CAS 1333-86-4)	TWA	3 mg/m3	İçe çekilebilir kısım

**Biyolojik sınır değerleri** İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

**Tavsiye edilen izleme prosedürleri** Standart kontrol prosedürlere uyun.

**Türetilmiş etkisiz seviyeler (DNEL'ler)** Bilgi yok.

**Tahmin edilen etki yok konsantrasyonları (PNEC'ler)** Bilgi yok.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Uygun teknik kontroller** İyi genel havalandırma kullanılmalıdır. Havalandırma hızları koşullara uygun olmalıdır. Eğer uygulanabiliyorsa, havada asılı kalan konsantrasyonu önerilen maruz kalınma sınırların altında tutabilmek için proses kapatmaları, lokal egzost havalandırma ya da diğer mühendislik kontrolleri kullanın. Eğer maruz kalma sınırları tanımlanmamışsa, havada asılı kalan seviyeelri kabul edilebilir bir seviyede tutmaya çalışın. Göz yıkama yeri sağlayın.

#### Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

<b>Genel bilgi</b>	Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
<b>Göz/Yüz koruyucu</b>	Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler).
<b>Cildin korunması</b>	
- Ellerin korunması	Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.
- Diğer	Uygun koruyucu giysi giyin. Geçirgen olmayan apronun kullanımı tavsiye edilir.
<b>Solunum koruyucu</b>	Yetersiz havalandırma halinde uygun solunum cihazı kullanın.
<b>Isıl zararlar</b>	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

**Hijyen tedbirleri** Yiyecek ve içeceklerden uzak tutunuz. Maddeyi kullandıktan sonra ve yemek yemeden, su içmeden ve/veya sigara içmeden önce ellerin yıkanması gibi uygun kişisel temizlik önlemlerinin alındığından daima emin olun. İş giysilerini ve koruyucu donanımları düzenli olarak yıkayarak kirlетici maddelerden temizleyin.

**Çevresel maruz kalma kontrolleri** Havalandırmadan veya iş proses ekipmanlarından çıkan emisyonlar çevre koruma mevzuatı gereksinimlerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için proses ekipmanları için duman yıkayıcıları, filtreler veya mühendislik modifikasyonları gerekli olabilir.

## BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Sıvı.
<b>Fiziksel hali</b>	Sıvı.
<b>Biçim</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Siyah
<b>Koku</b>	Amonyak içerir.
<b>Koku eşiği</b>	Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Hardener

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 20-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Kasım-2025

SDS TÜRKİYE  
5 / 9

pH	> 7 - < 8 @ 5% Çözelti
Erime noktası/donma noktası	Bilgi yok.
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	Bilgi yok.
Parlama noktası	156,0 °C (312,8 °F) tahmin edilen
Buharlaşma hızı	Bilgi yok.
Alevlenirlik (katı, gaz)	Geçerli değil.
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	
Patlayıcı limitleri - alt (%)	Bilgi yok.
Patlayıcı limitleri - üst (%)	Bilgi yok.
Buhar basıncı	<1 mm Hg @ 70 F
Buhar yoğunluğu	Bilgi yok.
Bağıl yoğunluk	Bilgi yok.
Çözünürlük	
Çözünürlük (su)	Bilgi yok.
Dağılım katsayısı: n-oktanol/su	Bilgi yok.
Alev alma sıcaklığı	Bilgi yok.
Bozunma sıcaklığı	Bilgi yok.
Viskozite	Bilgi yok.
Patlayıcı özellikler	Patlayıcı değildir.
Oksitleyici özellikler.	Oksitleyici değil.
9.2. Diğer bilgiler	
Yoğunluk	1,01 g/cm3 tahmin edilen
Özgül ağırlık	1,01 tahmin edilen

## BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
10.2. Kimyasal kararlılık	Normal koşullar altında madde durağandır.
10.3. Zararlı tepkime olasılığı	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon sözkonusu değildir.
10.4. Kaçınılması gereken durumlar	Geçimsiz maddelerle temas.
10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

Genel bilgi	Bilgi yok.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Soluma	Solumaya bağlı ters etkilerin meydana gelmesi beklenmemektedir.
Cilt ile temas	Uzun süreli temasta deriyi geçici olarak tahriş edebilir.
Gözler ile temas	Ciddi göz tahrişine yol açar.
Yutma	Yutulması halinde zararlıdır.
Belirtiler	Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir.
11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi	
Akut toksisite	Yutulması halinde zararlıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Hardener

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 20-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Kasım-2025

SDS TÜRKİYE  
6 / 9

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
Karbon Siyahı (CAS 1333-86-4) <b>Akut</b> <b>Oral</b> LD50	Sıçan	> 8000 mg/kg
<b>Cilt aşınması/tahrişi</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Ciddi göz hasarları/tahrişi</b>	Ciddi göz tahrişine yol açar.	
<b>Solunum/cilt hassaslaştırma</b> <b>Solunum hassaslaştırma</b> <b>Cilt hassaslaştırma</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir. Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Eşey hücre mutajenitesi</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Kanserojenite</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Üreme sistemi toksisitesi</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi</b> <b>Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi</b> <b>-tekrarlı maruz kalma</b>	Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.	
<b>Aspirasyon zararı</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Karışım ve madde</b> <b>karşılaştırma bilgileri</b>	Bilgi bulunmamaktadır.	
<b>Diğer bilgiler</b>	Bilgi yok.	

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

<b>12.1. Toksisite</b>	Ürün çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bununla beraber, büyük miktarlardaki ya da sık dökülmelerin çevre üzerinde zararlı ya da hasar yapabilecek etkisi olduğu olasılığını bertaraf etmez.
<b>12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik</b>	Karışımındaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.
<b>12.3. Biyobirikim potansiyeli</b>	
<b>Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)</b>	Bilgi yok.
<b>12.4. Toprakta hareketlilik</b>	Veri yok.
<b>12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları</b>	Bilgi yok.
<b>12.6. Diğer olumsuz etkiler</b>	Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin bozucu etkisi, küresel ısınma potansiyeli).

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

<b>13.1. Atık işleme yöntemleri</b>	
<b>Kalıntı atık</b>	Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ve linerler bazı ürün kalıntılarını içerebilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde imha edilmelidir.
<b>Kirlenmiş ambalajlar</b>	Boş kaplarda ürün kalıntısı olabileceğinden, kap boşaldıktan sonra dahi etiketteki uyarıları takip edin. Boş kaplar geri dönüşüm veya bertaraf için onaylı bir atık yerine götürülmelidir.
<b>Bertaraf etme bilgileri</b>	Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
<b>Özel önlemler</b>	Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Hardener

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 20-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Kasım-2025

SDS TÜRKİYE  
7 / 9

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

### ADR

14.1. UN numarası	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	Atanmamış.
Ek zararlar	-
Tehlike No.(ADR)	Bilgi yok.
Tünel kısıtlama kodu	Atanmamış.
14.4. Ambalajlama grubu	-
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Atanmamış.

### RID

14.1. UN numarası	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	Atanmamış.
Ek zararlar	-
14.4. Ambalajlama grubu	-
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Atanmamış.

### ADN

14.1. UN numarası	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.2. Uygun UN taşımacılık adı	Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı	
Sınıf	Atanmamış.
Ek zararlar	-
14.4. Ambalajlama grubu	-
14.5. Çevresel zararlar	Hayır.
14.6. Kullanıcı için özel önlemler	Atanmamış.

### IATA

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.
Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	No.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

### IMDG

14.1. UN number	Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name	Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	Not assigned.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Hardener

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 20-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Kasım-2025

SDS TÜRKİYE  
8 / 9

Subsidiary hazard	-
14.4. Packing group	-
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	Not assigned.
14.6. Special precautions for user	Not assigned.
14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık	Kanıtlanmamış.

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

### 15.1. Güvenlik, sağlık ve çevresel yönetmelikler/maddeye veya karışıma özel yasalar

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDİK, Madde 27 uyarınca hazırlanmıştır. Türkiye. Kanserojen Veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik (Ek-2), değiştirildiği haliyle Türkiye. TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ. TOZ MESLEKİ MARUZİYET SINIR DEĞERLERİ TABLOSU (EK-1), değiştirildiği haliyle

**KKDİK (30105 (Bis)) - Restrictions on the manufacture, placing on the market and use of certain dangerous substances, mixtures and articles (Ek 17)**

(Entry Denetlenmemiştir.)

**İşte Kullanımı Yasaklanan Maddeler. Kimyasal Maddelerle Yapılan Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemlerinin alınması Hakkında Yönetmelik, Ek III.**

Listelenmemiş.

**Kalıcı Organik Kirleticilere (KOK'lar) Dair Yönetmelik, R.G. No. 30595, Ek 4 - Atık Yönetimi Hükümleri Madde 9'a Tabi Olan Maddeler**

Listelenmemiş.

**Kalıcı Organik Kirleticilere (KOK'lar) Dair Yönetmelik, R.G. No. 30595, Ek 3 - Emisyon Azaltma Hükümleri'ne Tabi Olan Maddeler**

Listelenmemiş.

**(30105 (Bis)) - List of Substances Subject to Authorization (Ek 14)**

Bu ürün için bilinen herhangi bir özel izin yoktur.

### Uluslararası yönetmelikler

**Stockholm Konvansiyonu**

Geçerli değil.

**Rotterdam Konvansiyonu**

Geçerli değil.

**Montreal Protokolü**

Geçerli değil.

**Kyoto protokolü**

Geçerli değil.

**Basel Kongresi**

Geçerli değil.

### 15.2. Kimyasal güvenliğin değerlendirilmesi

Bilgi yok.

## BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

### Kısaltmalar listesi

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle İlgili Amerikan Konferansı).

ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Anlaşması.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Bu Güvenlik Bilgi Formu, 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı Resmi Gazete'de yayımlandığı haliyle KKDIK, Ek 2 uyarınca hazırlanmıştır.

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Hardener

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 20-Temmuz-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 10-Kasım-2025

SDS TÜRKİYE  
9 / 9

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value - Germany (Mesleki eşik sınır değeri - Almanya)).

CAS: Chemical Abstract Service (Kimyasal Madde Hizmeti).

CEN: Avrupa Standardizasyon Komitesi.

IARC: International Agency for Research on Cancer (Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı).

IATA: International Air Transport Association (Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği).

IBC Kodu: Dökme Halde Tehlikeli Kimyasalları Taşıyan Gemilerin İnşa ve Teçhizatı Hakkında Uluslararası Kod.

IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Maddeler.

MAC: Maksimum İzin Verilen Konsantrasyon.

MARPOL: Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.

PBT: Kalıcı Biyobirikim Toksik.

RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Yönetmelikler.

STEL: Kısa vadeli maruz kalma limiti.

TLV: Eşik Sınır Değeri.

TWA: Zaman Ağırlıklı Ortalama.

VLE: Maruz Kalma Limit Değeri.

VME: Maruz Kalma Ortalama Değeri.

vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.

Bilgi yok.

## Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

Tüm R ve H ifadeleri için tam metin 2. ve 15. bölümde verilmiştir

Sağlık ve çevresel tehlikelerin sınıflandırılması, eğer varsa bir hesaplama yöntemi ve test verisinin bir kombinasyonu ile elde edilir.

H302 Eğer yutulursa zararlıdır.

H312 Deriyle temas ederse zararlıdır.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H351 Kansere yol açma şüphesi var.

H373 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

## Güncelleme bilgisi

### Eğitim bilgileri

Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Yeterlilik belge numarası

Yeterlilik belge tarihi

Çekince

Bu belgede önemli değişiklikler yapılmıştır ve tamamen gözden geçirilmelidir.

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

Bilgi yok.

Bilgi yok.

Bilgi yok.

ITW Performance Polymers kullanılabilecek olan bu bilgi ve ürünü ya da ürün ile başka üreticilerin ürünlerinin karışımı ile ilgili bütün koşulları öngöremez. Ürünün taşınması, depolanması ve atımında güvenlik şartlarının sağlanması ve hatalı kullanımdan dolayı meydana gelen kayıp, yaralanma, hasar ya da masrafla ilgili mesuliyetin üstlenilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.