

# 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® Flexane® 80-2 Liquid Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 09-Haziran-2025

SDS TÜRKİYE  
1 / 10

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın  
adlandırılması DEVCON® Flexane® 80-2 Liquid Resin

### Diğer tanımlama araçları

SKU# 0318

### 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  
Solunum hassaslaştırma Kategori 1  
Cilt hassaslaştırma Kategori 1

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:

Polypropylene Glycols, 4,4'-Methylenedicyclohexyl diisocyanate,  
POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIYL)], .ALPHA.-HYDRO-.OMEGA.-HYDROXY-, ETHER WITH  
2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PROPANEDIOL (3:1), dibutyltin dilaurate;  
dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

# 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® Flexane® 80-2 Liquid Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 09-Haziran-2025

SDS TÜRKİYE  
2 / 10

## Zararlılık ifadeleri

H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.
H334	Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

## Önlem ifadeleri

### Tedbir

P261	Sisini/buharını solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P272	Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
P280	Koruyucu eldiven kullanın.
P284	Solunum koruyucu giyin.

### Müdahale

P301 + P312	YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P330	Ağzınızı çalkalayın.
P302 + P352	CİLT İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol su ile yıkayın.
P304 + P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P333 + P313	Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P342 + P311	Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P362 + P364	Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

### 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
Polypropylene Glycols	70 - < 80	25322-69-4 500-039-8	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: -			
4,4'-Methylenedicyclohexyl diisocyanate	20 - < 30	5124-30-1 225-863-2	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 3;H331, Cilt Tah. 2;H315, Göz Tah. 2;H319, Solnm. Hassas. 1;H334, Cilt Hassas. 1;H317, BHOT Tek Mrz.3;H335			
POLY[OXY(METHYL-1,2-ETHANEDIY LA) PHA.-HYDRO.-OMEGA.-HYDROXY -, ETHER WITH 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-1,3- PROPANEDIOL (3:1)	1 - < 3	25723-16-4 500-041-9	
Sınıflandırma: SAE: - SEA: -			

# 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® Flexane® 80-2 Liquid Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 09-Haziran-2025

SDS TÜRKİYE  
3 / 10

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane	< 0,1	77-58-7 201-039-8	
<b>Sınıflandırma: SAE: -</b>			
<b>SEA:</b> Akut Tok. 3;H301, Muta. 2;H341, Ürm. Sis. Tok. 1B;H360FD, BHOT Tekrar.Mrz. 1;H372			

## 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.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Soluma** Solunum güçlüğü yaşanırsa, temiz havaya çıkarıp solunum için rahat bir konumda dinlendirin. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız. Kurban maddeyi solumuşsa ağızdan ağıza sunni teneffüs yöntemini kullanmayın. Geri tepme süpaplı bir cep maskesi ya da uygun başka bir tıbbi solunum cihazı yardımıyla suni teneffüs yaptırın. Solunum bulguları gösterirse: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

**Cilt ile temas** Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp deriyi su ve sabunla yıkayın. Egzema veya başka deri düzensizliği halinde: Sağlık görevlisine başvurun ve bu talimatları yanınıza alın.

**Gözler ile temas** Suyu çalkalayın. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

**Yutma** Ağızınızı çalkalayın. Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin. Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız.

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

Solunma zorluğu. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatitis, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.

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

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kazazedeyi sıcak tutun. Kazazedeyi, gözlem altında tutun. Bulguların ortaya çıkması gecikebilir.

### Genel bilgi

Sağlık personelinin ilgili malzeme(ler)den haberdar olduğundan ve kendilerini korumaları için gerekli önlemleri aldığından emin olun. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

## BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Su sisi. Köpük. Kuru kimyasal toz. Karbondioksit (CO2)

**Uygun olmayan söndürücü maddeler** Su. Yangını söndürmek için su fişkırtmayın, yangını yayar.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yangın sırasında, sağlığa zararlı gazlar meydana gelebilir.

### 5.3. İtfaiyecilere tavsiyeler

**Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler** Yangın halinde bağımsız soluma aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanılmalıdır.

**Özel yangınla mücadele prosedürleri** Eğer sizin için her hangi bir risk taşımıyorsa yangın yerinden kapları çıkartın.

### Özel metotlar

Standart yangın söndürme prosedürleri uygulayın ve diğer maddelere karışması halinde meydana gelebilecek tehlikeleri göz önünde bulundurun.

### Genel yangın zararları

Fevkalade yangın veya patlama tehlikeleri not edilmiş değildir.

# 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® Flexane® 80-2 Liquid Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 09-Haziran-2025

SDS TÜRKİYE  
4 / 10

## BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya önlemleri

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

Acil durum personeli olmayanlar için	Sisini/buharını solumaktan kaçının. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin.
Acil durumda müdahale eden kişiler için	Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Çok önemli miktarda dökülme olup olmadığı yerel otoritelere haber verilmelidir. Kişisel koruma için, Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 8'e bakınız.

### 6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.

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

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.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

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

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Tatmayın veya yutmayın. Sisini/buharını solumaktan kaçının. Gözler, deri ve elbiseler ile temasından kaçının. 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.

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

Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. İyi havalandırılan yerde depolayın. 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
dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (CAS 77-58-7)	STEL: Kısa süreli maruz kalma limiti.	0,2 mg/m3
	TWA	0,1 mg/m3

#### 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 kalma 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. Genel havalandırma normal olarak yeterlidir.

# 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® Flexane® 80-2 Liquid Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 09-Haziran-2025

SDS TÜRKİYE  
5 / 10

## Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım

Genel bilgi	Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
Göz/Yüz koruyucu	Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). Yüz kalkanı kullanılması önerilir.
Cildin korunması	
- Ellerin korunması	Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.
- Diğer	Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin. Geçirgen olmayan apronun kullanımı tavsiye edilir.
Solunum koruyucu	Pozitif basınçlı bağımsız solunum cihazı (SCBA) takın.
Isıl zararlar	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 kirlenici maddelerden temizleyin. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın.
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

Görünüm	Sıvı.
Fiziksel hali	Sıvı.
Biçim	Sıvı.
Renk	Renksiz.
Koku	Hafif
Koku eşiği	Bilgi yok.
pH	7 @ 5% Çözelti
Erime noktası/donma noktası	25 °C (77 °F) tahmin edilen
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı	313,89 °C (597 °F) tahmin edilen
Parlama noktası	200,0 °C (392,0 °F) tahmin edilen
Buharlaştırma 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	0,00002 hPa tahmin edilen
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.

# 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® Flexane® 80-2 Liquid Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 09-Haziran-2025

SDS TÜRKİYE  
6 / 10

**Patlayıcı özellikler** Patlayıcı değildir.

**Oksitleyici özellikler.** Oksitleyici değil.

## 9.2. Diğer bilgiler

**Yoğunluk** 1,03 g/cm3 tahmin edilen

**Özgül ağırlık** 1,03 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 söz konusu 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

**Solunma** Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

**Cilt ile temas** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

**Gözler ile temas** Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.

**Yutma** Yutulması halinde zararlıdır.

**Belirtiler** Solunma zorluğu. Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. Dermatitis, deride yanma. Deride dökülmeler, kurdeşen.

### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

**Akut toksisite** Yutulması halinde zararlıdır.

**Bileşenler** **Türler** **Test Sonuçları**

dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (CAS 77-58-7)

#### Akut

#### Oral

LD50

Sıçan

175 mg/kg

**Cilt aşınması/tahrişi** Uzun süreli temasta deriyi geçici olarak tahriş edebilir.

**Ciddi göz hasarları/tahrişi** Gözle doğrudan teması geçici olarak tahrişe neden olabilir.

### Solunum/cilt hassaslaştırma

**Solunum hassaslaştırma** Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.

**Cilt hassaslaştırma** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

**Eşey hücre mutajenitesi** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

**Kanserojenite** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

**Üreme sistemi toksisitesi** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

**Belirli Hedef Organ** Sınıflandırılmamıştır.

**Toksisitesi-tekrarlı maruz kalma**

**Belirli Hedef Organ Toksisitesi** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.  
**-tekrarlı maruz kalma**

**Aspirasyon zararı** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

# 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® Flexane® 80-2 Liquid Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 09-Haziran-2025

SDS TÜRKİYE  
7 / 10

**Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri** Bilgi bulunmamaktadır.

**Diğer bilgiler** Bilgi yok.

## BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

- 12.1. Toksisite** 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.
- 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik** Karışımındaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.
- 12.3. Biyobirikim potansiyeli**
- Dağılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)**
- dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane 3,12
- Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)** Bilgi yok.
- 12.4. Toprakta hareketlilik** Veri yok.
- 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Bilgi yok.
- 12.6. Diğer olumsuz etkiler** Bu bileşenden kaynaklanabilecek başka ters çevresel etkiler beklenmez (örneğin, ozon tüketimi, foto-kimyasal ozon meydana getirme potansiyeli, endokrin disruptiyonu, küresel ısınma potansiyeli).

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

- 13.1. Atık işleme yöntemleri**
- Kalıntı atık** Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ve linerler bazı ürün kalıntılarını içerebilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde imha edilmelidir.
- Kirlenmiş ambalajlar** 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.
- Bertaraf etme bilgileri** Lisanslı atık bertaraf alanındaki kapalı ambalajlarda toplayın ve geri kazanın veya imha edin. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.
- Özel önlemler** Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

## 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 sınıfı(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 sınıfı(lar)ı**
- Sınıf** Atanmamış.

# 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® Flexane® 80-2 Liquid Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 09-Haziran-2025

SDS TÜRKİYE  
8 / 10

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 sınıfı(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.  
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 KKDIK, 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

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

(Entry Denetlenmemiştir.)



# 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® Flexane® 80-2 Liquid Resin

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 09-Haziran-2025

SDS TÜRKİYE  
9 / 10

**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.  
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 İnşaa 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 Toksiklik.  
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.

### Referanslar

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® Flexane® 80-2 Liquid Resin

Kaçıncı Düzenleme Olduğu 01  
Hazırlama Tarihi 09-Haziran-2025

SDS TÜRKİYE  
10 / 10

## 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.

H301 Eğer yutulursa toksiktir.  
H301 Yutulması halinde toksiktir.  
H302 Eğer yutulursa zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H331 Solunması halinde toksiktir.  
H334 Solunması halinde nefes alma zorlukları, astım nöbetleri veya alerjiye yol açabilir.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H341 Genetik hasara yol açma şüphesi var.  
H360FD Üremeye zarar verebilir. Doğmamış çocukta hasara yol açabilir.  
H372 Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açar.

## Güncelleme bilgisi

Ürün ve Şirket Tanımı: Ürün ve Şirket Tanımı  
İçerik Maddelerin Bileşimi / Bilgi: İfşa Etmenin Hükümsüz Kılınması  
Fiziksel ve Kimyasal Özellikler: Çoklu özellikler  
Ruhsatlandırma Bilgisi: Amerika Birleşik Devletleri  
HazReg Verisi: Uluslararası envanterler  
GHS: Sınıflandırma

## Eğitim bilgileri

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

## Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Bilgi yok.

## Yeterlilik belge numarası

Bilgi yok.

## Yeterlilik belge tarihi

Bilgi yok.

## Çekince

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.