

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Surface Conditioner Powder Premix

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 25-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 28-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
1 / 9

## 1. Maddenin/Karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın adlandırılması DEVCON® R-Flex® Surface Conditioner Powder Premix

### Diğer tanımlama araçları

SKU# 6934

### 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 )

## 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

Sınıflandırma Xn;R22, Xi;R36/37, N;R50/53

Fiziksel zararlar Oksitleyici katı Kategori 2

Sağlık zararları Akut toksisite, oral Kategori 4

Ciddi göz hasarları/tahrişi Kategori 2

Belirli Hedef Organ Toksisitesi-tek maruz kalma Kategori 3 solunum yolu tahrişi

Çevresel zararlar Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için akut tehlike Kategori 1

Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-süreli tehlike Kategori 1

### 2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler: SIMKLOSEN; TRIKLOROİZOSİYANÜRİK ASİT; TRIKLORO-1,3,5-TRIAZİNTRION

Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi

Tehlike

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Surface Conditioner Powder Premix

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 25-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 28-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
2 / 9

## Zararlılık ifadeleri

H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

## Önlem ifadeleri

### Tedbir

P210	Alevlerden, sıcak yüzeylerden kıvılcımlardan, açık alevlerden ve diğer ateş kaynaklarından uzakta tutun. Sigara içilmez.
P220	Kıyafetlerden ve yanabilir diğer malzemeden uzak tutun.
P261	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P264	Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

### Müdahale

P301 + P312	YUTULDUGUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.
P330	Ağzınızı çalkalayın.
P304 + P340	SOLUNDUGUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305 + P351 + P338	GOZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru/hekimi arayın.
P337 + P313	Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın.
P370 + P378	Yangın durumunda: Söndürme için uygun yangın söndürücüler kullanın.
P391	Döküntüleri toplayın.

### Depolama

P403 + P233	İyi havalandırılmış bir alanda depolayınız. Kabı sıkıca kapalı tutun.
P405	Kilit altında saklayın.

### Bertaraf

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

## İlave bilgiler

2.3. Diğer zararlar Bilinen yoktur.

## 3. Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

#### Genel bilgi

Kimyasal adı	%	CAS-No. / EC No.	Notlar
SIMKLOSEN; TRIKLOROİZOSİYANÜRİK ASİT; TRIKLORO-1,3,5-TRIAZINTRION	70 - < 80	87-90-1 201-782-8	
Sınıflandırma: SAE: O;R8, Xn;R22, Xi;R36/37, R31, N;R50/53			
SEA: Oksit. Katı 2;H272, Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 2;H330, Göz Tah. 2;H319, BHOT Tek Mrz.3;H335, Sucul Akut 1;H400, Sucul Kronik 1;H410			

Diğer bileşenler bildirilmesi gereken seviyelerin altındadır 20 - < 30

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Surface Conditioner Powder Premix

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 25-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 28-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
3 / 9

## 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.

## 4. İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

**Soluma** Zarar gören kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir zehir merkezini ya da bir doktoru/hekimi arayın.

**Cilt ile temas** Giysi ile teması halinde: Kirlenmiş giysi ve cildinizi, giysilerinizi çıkarmadan önce bol su ile hemen durulayın. Sabunlu su ile yıkayınız. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

**Gözler ile temas** Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Tahriş oluşur ve devam ederse doktora gidiniz.

**Yutma** Ağzınızı 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

Ciddi göz tahrişi. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

### 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

Kirlenmiş olan giysilerinizi hemen çıkarınız. Yanıcı maddelerle temas halinde yangın çıkabilir. 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. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

## 5. Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

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

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

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Yanıcı maddelerin yanma hızlarını büyük bir ölçüde artırır. Konteynerler ısıtıldığında patlayabilirler. 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** Yangın çıktığında ve/veya patlama olduğunda dumanları solumayın. Eğer sizin için her hangi bir risk taşııyorsa yangın yerinden kapları çıkartın. Açılmamış kapları soğutmak üzere su spreyi kullanılabilir.

### Özel metotlar

Alevlere maruz kalmış kapları, yangın sönene kadar suyla soğutun.

### Genel yangın zararları

Yangını güçlendirebilir; oksitleyici. Yanıcı maddelerle temas halinde yangın çıkabilir.

## 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

**Acil durum personeli olmayanlar için** Kıyafetlerden ve yanabilir diğer malzemeden uzak tutun. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeyin.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** Gereklili olmayan personeli uzak tutun. Kıyafetlerden ve yanabilir diğer malzemeden 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Surface Conditioner Powder Premix

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 25-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 28-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
4 / 9

<b>6.2. Çevresel önlemler</b>	Çevreye verilmesinden kaçının. Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona, su yoluna veya toprağa dökülmesinden kaçının.
<b>6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller</b>	<p>Tüm tutuşturma kaynaklarını elimine edin (yakın alanda sigara içilmez, parlama, kıvılcımlar ya da alevler olmamalı) Yanıcı maddeleri (tahta, kağıt, yağ, vb.) dökülen maddeden uzak tutun. Kirlenen alanı havalandırın. Toz oluşumunu ve birikmesini en aza indirin. Temizleme sırasında uygun koruyucu ekipman takın ve giysi giyin. Bu ürün suda orta derecede çözünür. Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Herhangi bir riski yoksa malzemenin akışını durdurun.</p> <p>Büyük Dökülmeler: Su ile ıslatın ve daha sonra imha etmek için bir set çekin. Maddeyi atık kabına kürekle atın. Ürün geri kazanımını takiben, alanı su ile yıkayın.</p> <p>Küçük saçılmalar: Dökülenleri silip, elektrikli süpürgeyle alıp, atmak üzere uygun bir kaba koyunuz. Artakalan kirleri temizlemek için yüzeyi iyice temizleyin.</p> <p>Kazara dökülen sıvıyı asla tekrar kullanım için asla orjinal kabına geri koymayınız.</p>
<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.

## 7. Elleçleme ve depolama

<b>7.1. Güvenli elleçleme için önlemler</b>	Toz oluşumunu ve birikmesini en aza indirin. Yüzeylerde tozun birikmediğinden emin olmak için rutin temizlik işlemleri yapılmalıdır. Sıcaktan koruyun. Yanıcılarla karışmasını önleyici her türlü önlemi alın. Kıyafetlerden ve yanabilir diğer malzemeden uzak tutun. Tatmayın veya yutmayın. Gözlerle temastan kaçının. Çalışırken sigara dahil herhangi birşey yiyip içmeyiniz. Uygun havalandırma sağlayın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.
<b>7.2. Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar</b>	Kilit altında saklayın. Sıcaktan koruyun. Doğrudan güneş ışığı olmadan soğuk, kuru bir yerde saklayınız. Sıkıca kapalı bir kap içinde saklayınız. İyi havalandırılan yerde depolayın. Yanıcı malzemelerin yakınlığında saklamayınız. Geçimsiz maddelerden uzakta depolayınız (Güvenlik Bilgi Formu'nda Bölüm 10'a bakınız)
<b>7.3. Belirli son kullanımlar</b>	Bilgi yok.

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

<b>8.1. Kontrol parametreleri</b>	
<b>Mesleki maruz kalma sınır değerleri</b>	İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.
<b>Biyolojik sınır değerleri</b>	İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.
<b>Tavsiye edilen izleme prosedürleri</b>	Standart kontrol prosedürlere uyun.
<b>8.2. Maruz kalma kontrolleri</b>	
<b>Uygun teknik kontroller</b>	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.
<b>Bireysel koruyucu önlemler, örneğin kişisel koruyucu donanım</b>	
<b>Genel bilgi</b>	Kişisel koruyucu ekipman kullanın.
<b>Göz/Yüz koruyucu</b>	Yanlarında kalkan olan güvenlik gözlükleri takın (ya da koruyucu gözlükler). Yüz kalkanı kullanılması önerilir.
<b>Cildin korunması</b>	
<b>- Ellerin korunması</b>	Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın. Sık sık değiştirilmesi önerilir.
<b>- Diğer</b>	Uygun koruyucu giysi giyin. Geçirgen olmayan apronun kullanımı tavsiye edilir.
<b>Solunum koruyucu</b>	Organik buhar tüplü kimyasal solunum maskesi.
<b>Isıl zararlar</b>	Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Surface Conditioner Powder Premix

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 25-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 28-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
5 / 9

<b>Hijyen tedbirleri</b>	Elbise ve diğer tutuşabilir maddeler ile temastan uzak tutun. Kirlenmiş kıyafeti çıkarın ve temizleyin. 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.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Tüm çevresel dökülmelerde, gerekli idari yada denetleyici personeli haberdar edin. 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.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Katı.
<b>Fiziksel hali</b>	Katı.
<b>Biçim</b>	Katı.
<b>Renk</b>	Kehribar rengi.
<b>Koku</b>	Hafif Klor
<b>Koku eşiği</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	Bilgi yok.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	246 °C (474,8 °F) tahmin edilen
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Bilgi yok.
<b>Parlama noktası</b>	250,0 °C (482,0 °F) tahmin edilen
<b>Buharlaşma hızı</b>	Bilgi yok.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Bilgi yok.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	
<b>Patlayıcı limitleri - alt (%)</b>	Bilgi yok.
<b>Patlayıcı limitleri - üst (%)</b>	Bilgi yok.
<b>Buhar basıncı</b>	-0,01 hPa tahmin edilen
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi yok.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Bilgi yok.
<b>Çözünürlük</b>	
<b>Çözünürlük (su)</b>	1,2 % @ 25 C
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	Bilgi yok.
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Viskozite</b>	Bilgi yok.
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Patlayıcı değildir.
<b>Oksitleyici özellikler.</b>	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.

### 9.2. Diğer bilgiler

<b>Yoğunluk</b>	> 1,16 - < 1,90 g/cm3
<b>Özgül ağırlık</b>	> 1,16 - < 1,9

## 10. Kararlılık ve tepkime

<b>10.1. Tepkime</b>	Yanıcı maddelerin yanma hızlarını büyük bir ölçüde artırır.
<b>10.2. Kimyasal kararlılık</b>	Normal koşullar altında madde durağandır.
<b>10.3. Zararlı tepkime olasılığı</b>	Normal kullanım şartları altında, tehlikeli bir reaksiyon söz konusu değildir.
<b>10.4. Kaçınılması gereken durumlar</b>	Isıtın. Geçimsiz maddelerle temas.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Surface Conditioner Powder Premix

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 25-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 28-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
6 / 9

**10.5. Kaçınılması gereken maddeler** Yanabilir malzeme. İndirgeyici Madde.

**10.6. Zararlı bozunma ürünleri** Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## 11. Toksikolojik bilgiler

**Genel bilgi** Bilgi yok.

### Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler

**Soluma** Solunun sistemini tahriş edebilir.

**Cilt ile temas** Deriyle temasına bağlı olarak advers etkilerin meydana gelmesi beklenmez.

**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. Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Akut toksisite** Yoğun halde buharlar bayıltıcı olup başağrısı, takatsizlik, başdönmesi ve merkez sinir sisteminin etkilenmesine neden olabilirler Yutulması halinde zararlıdır.

Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
------------	--------	----------------

SIMKLOSEN; TRIKLOROİZOSİYANÜRİK ASİT; TRIKLORO-1,3,5-TRIAZINTRION (CAS 87-90-1)

#### Akut

##### **Dermal**

LD50

Tavşan

> 2000 mg/kg

##### **Soluma**

LC50

Sıçan

0,09 - 0,29 mg/l, 4 saat

**Cilt aşınması/tahrişi** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

**Ciddi göz hasarları/tahrişi** Ciddi göz tahrişine yol açar.

### **Solunum/cilt hassaslaştırma**

**Solunum hassaslaştırma** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

**Cilt hassaslaştırma** Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.

**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** Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

### **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.

**Karışım ve madde** Bilgi bulunmamaktadır.

### **karşılaştırma bilgileri**

**Diğer bilgiler** Bilgi yok.

## 12. Ekolojik bilgiler

**12.1. Toksisite** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

**12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik** Karışımdaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

#### **Ayrılım katsayısı n-oktanol/su**

(log Kow)

SIMKLOSEN; TRIKLOROİZOSİYANÜRİK ASİT;  
TRIKLORO-1,3,5-TRIAZINTRION

0,94

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Surface Conditioner Powder Premix

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 25-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 28-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
7 / 9

## Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)

Bilgi yok.

## 12.4. Toprakta hareketlilik

Bu ürün suda orta derecede çözünür ve toprakta dağılıbilir.

## 12.5. PBT ve vPvB değerlendirilmesinin 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 disrupsiyonu, küresel ısınma potansiyeli).

## 13. Bertaraf etme bilgileri

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

#### Kalıntı atık

Yerel kurallara uygun olarak bertaraf ediniz. Boş kaplar ya da astarlar bazı ürün kalıntıları bulundurabilir. Bu madde ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir (bakınız: Bertaraf talimatları).

#### 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. Bu malzemenin kanalizasyona / temiz sulara akmasına engel olun. Göletleri, havuzları, su yollarını veya kanalları kimyasal veya kullanılmış kaplarla kirlenmeyiniz. İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası yönetmeliklere göre bertaraf edin.

#### Özel önlemler

Uygulanabilir tüm yasal düzenlemelere uygun olarak bertaraf edin.

## 14. Taşımacılık bilgisi

### ADR

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### RID

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### ADN

14.1. UN numarası UN3077

14.2. Uygun UN taşımacılık adı ÇEVRE İÇİN TEHLİKELİ MADDE, KATI, B.B.B. (SIMKLOSEN; TRIKLOROİZOSİYANÜRİK ASİT; TRIKLORO-1,3,5-TRIAZINTRION)

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıfı(lar)ı

Sınıf 9

Alt risk -

Etiket(ler) 9

14.4. Ambalajlama grubu III

14.5. Çevresel zararlar Evet

14.6. Kullanıcı için özel önlemler Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

### IATA

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

### IMDG

Tehlikeli bir madde olarak düzenlemelere girmemiştir.

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

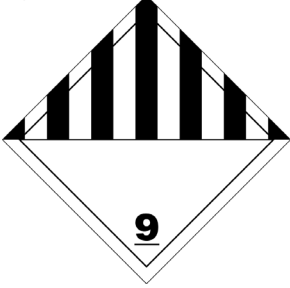
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Surface Conditioner Powder Premix

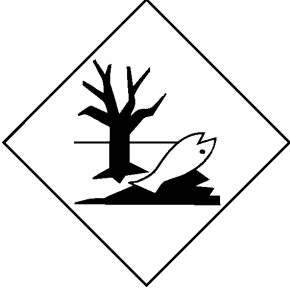
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 25-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 28-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
8 / 9

ADN



Deniz için kirletici



## 15. Mevzuat bilgisi

### 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. Ürün, 31330 sayılı Yönetmelik ile düzenlendiği şekliyle, Madde ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi hakkındaki 11 Aralık 2013 tarih ve 28848 sayılı Yönetmeliğe göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.

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

Listelenmemiş.

### Uluslararası yönetmelikler

**Stockholm Konvansiyonu**

Geçerli değil.

**Rotterdam Konvansiyonu**

Geçerli değil.

**Montreal Protokolü**

Geçerli değil.

**Kyoto protokolü**

Geçerli değil.

**Basel Kongresi**

Geçerli değil.

## 16. Diğer bilgiler

### Kısaltmalar listesi

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Hükümet Endüstriyel Hijyenistlerle İlgili Amerikan Konferansı).  
ADN: Tehlikeli Malların İç Suyolu İle 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).



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® R-Flex® Surface Conditioner Powder Premix

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 02  
Hazırlama Tarihi 25-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 28-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
9 / 9

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.

R22 Eğer yutulursa zararlıdır.  
R31 Asitlerle temasında toksik gaz çıkarır.  
R36/37 Gözleri ve solunum sistemini tahris eder.  
R50/53 Sudaki organizmalar için çok toksiktir, su ortamında uzun süreli olumsuz etkilere neden olabilir.  
R8 Yanıcı maddelerle temasında yangına neden olabilir.  
H272 Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.  
H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H330 Solunması halinde öldürücüdür.  
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

## Güncelleme bilgisi

### Eğitim bilgileri

**Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi**

**Yeterlilik belge numarası**

**Yeterlilik belge tarihi**

**Çekince**

Yoktur.

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 sorumluluğun 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.