

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Brushable Ceramic Blue Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
1 / 10

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

### 1.1. Madde/Karışım kimliği

Ticari adı ya da karışımın  
adlandırılması DEVCON® Brushable Ceramic Blue Hardener

### Diğer tanımlama araçları

SKU# 5442

### 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;R20/22, Xi;R36  
Fiziksel zararlar Sınıflandırılmamıştır.  
Sağlık zararları Akut toksisite, soluma Kategori 4  
Cilt aşınması/tahrişi Kategori 1C  
Ciddi göz hasarları/tahrişi Kategori 1  
Çevresel zararlar Su ortamında yaşayanlar için tehlikelidir, su ortamı için uzun-sürekli tehlike Kategori 2

### 2.2. Etiket unsurları

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

İçindekiler: Benzene-1,3-dimethanamine, BENZİL ALKOL, Formaldehid , Polymer With Benzenamine, Hydrogenated

### Zararlılık işaretleri



Uyarı kelimesi Tehlike

### Zararlılık ifadeleri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Brushable Ceramic Blue Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
2 / 10

H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

## Önlem ifadeleri

### Tedbir

P260	Sisini/buharını solumayın.
P264	Elleçlemeden sonra iyice yıkayın.
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 + P330 + P331	YUTULDUGUNDA: Ağzınızı çalkalayın. İstifra etmeye ÇALIŞMAYIN.
P303 + P361 + P353	DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su ile durulayın.
P304 + P340	SOLUNDUGUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305 + P351 + P338	GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.
P310	Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru/hekimi arayın.
P363	Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.
P391	Döküntüleri toplayın.

### Depolama

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
BENZİL ALKOL	20 - < 30	100-51-6 202-859-9	
<b>Sınıflandırma: SAE:</b> Xn;R20/22			
<b>SEA:</b> Akut Tok. 4;H302, Akut Tok. 4;H312, Akut Tok. 4;H332, Sucul Kronik 2;H411			
Formaldehid , Polymer With Benzenamine, Hydrogenated	20 - < 30	135108-88-2 -	
<b>Sınıflandırma: SAE:</b> -			
<b>SEA:</b> -			
Benzene-1,3-dimethaneamine	10 - < 20	1477-55-0 216-032-5	
<b>Sınıflandırma: SAE:</b> -			
<b>SEA:</b> -			
Diğer bileşenler bildirilmesi gereken seviyelerin altındadır	30 - < 40		

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Brushable Ceramic Blue Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
3 / 10

## 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. Gerekli ise oksijen veriniz ya da suni solunum yapınız. Eğer kendinizi iyi hissetmiyorsanız bir zehir merkezini ya da bir doktoru/hekimi arayın.

**Cilt ile temas** Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkarın. Cildinizi su/duş ile durulayın. Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın. Kimyasal yanıklar bir doktor tarafından tedavi edilmelidir. Kirlenmiş giysilerinizi yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Gözler ile temas** Gözleri derhal en az 15 dakikalığına bol su ile yıkayın. Varsa ve kolayca yapılabiliyorsa kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın.

**Yutma** Derhal bir doktoru ya da zehir kontrol merkezini arayın. Ağzınızı çalkalayın. ASLA KUSTURMAYIN. Kusma halinde başını alçak tutun ki midedekiler akciğerlere girmesin.

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

Yakıcı ağrı ve ağır korozif deri hasarı. Ciddi göz hasarına yol açar. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Körlük dahil, kalıcı göz hasarı meydana gelebilir.

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

Genel destekleyici önlemleri alın ve semptomatik olarak işleyin. Kimyasal yanıklar: Derhal suyla yıkayın. Yıkama sırasında, etkilenen yere yapışmamış olan giysileri çıkartın. Bir ambulans çağırın. Hastaneye sevk edilirken yıkama işlemine devam edin. 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.

## 5. Yangınla mücadele önlemleri

### 5.1. Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler** Köpük. Pudra/toz. Karbondioksit (CO2)

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

## 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

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

**Acil durum personeli olmayanlar için** Sisini/buharını solumayın. Uygun koruyucu giysiler giymeksizin hasar görmüş kapları yada dökülen maddeyi ellemeysin.

**Acil durumda müdahale eden kişiler için** Gerekli olmayan personeli uzak tutun. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Buharları ve sprey sislerini solumaktan sakının. 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® Brushable Ceramic Blue Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
4 / 10

## 6.2. Çevresel önlemler

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.

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

Ürünün kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

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.

## 7. Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Sisini/buharını solumayın. Gözle, ciltle veya kıyafetle temas ettirmeyin. Uzun süreli maruz kalınmasından kaçının. Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın. Uygun kişisel koruyucu ekipman takın. Çevreye verilmesinden kaçının. İyi endüstriyel hijyen uygulamalarını dikkate alınız.

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

Kilit altında saklayın. 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.

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### Mesleki maruz kalma sınır değerleri

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

###### Bileşenler

###### Tip

###### Değer

Benzene-1,3-dimethaneami  
ne (CAS 1477-55-0)

Sınıf

0,018 ppm

### Biyolojik sınır değerleri

İçerik madde(ler) ile ilgili biyolojik maruz kalma sınırları yoktur.

### Tavsiye edilen izleme prosedürleri

Standart kontrol prosedürlere uyun.

### Maruz kalma kılavuzları

#### ABD ACGIH Eşik Sınır Değerleri: Cilt tanımı

Benzene-1,3-dimethaneamine (CAS 1477-55-0)

Kütenöz absorpsiyon tehlikesi

### 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. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır.

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

##### Genel bilgi

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

##### Göz/Yüz koruyucu

Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı.

##### Cildin korunması

##### - Ellerin korunması

Kimyasallara dayanıklı uygun eldivenler takın.

##### - Diğer

Kimyasallara dayanıklı uygun giysiler giyin.

##### Solunum koruyucu

Organik buhar kartuşu ve tam yüz maskesi içeren kimyasal solunum cihazı.

##### Isıl zararlar

Gerektiğinde, uygun termal koruyucu giysi giyin.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Brushable Ceramic Blue Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
5 / 10

<b>Hijyen tedbirleri</b>	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>	Sıvı.
<b>Fiziksel hali</b>	Sıvı.
<b>Biçim</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Kehribar rengi.
<b>Koku</b>	Amonyak içerir.
<b>Koku eşiği</b>	Bilgi yok.
<b>pH</b>	Bilgi yok.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	-15,2 °C (4,64 °F) tahmin edilen
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	205,3 °C (401,54 °F) tahmin edilen
<b>Parlama noktası</b>	100,0 °C (212,0 °F) tahmin edilen
<b>Buharlaştırma hızı</b>	Bilgi yok.
<b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>	Geçerli değil.
<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>	0,13 hPa tahmin edilen
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Bilgi yok.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Bilgi yok.
<b>Çözünürlük</b>	
<b>Çözünürlük (su)</b>	Bilgi yok.
<b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>	Bilgi yok.
<b>Alev alma sıcaklığı</b>	436 °C (816,8 °F) tahmin edilen
<b>Bozunma sıcaklığı</b>	Bilgi yok.
<b>Viskozite</b>	Bilgi yok.
<b>Patlayıcı özellikler</b>	Patlayıcı değildir.
<b>Oksitleyici özellikler.</b>	Oksitleyici değil.

### 9.2. Diğer bilgiler

<b>Yoğunluk</b>	1,09 g/cm3 tahmin edilen
<b>Özgül ağırlık</b>	1,09 tahmin edilen
<b>VOC</b>	0 g/l

## 10. Kararlılık ve tepkime

<b>10.1. Tepkime</b>	Ürün stabildir ve normal kullanma, saklama ve taşıma koşulları altında reaktif değildir.
<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 sözkonusu değildir.
<b>10.4. Kaçınılması gereken durumlar</b>	Geçimsiz maddelerle temas.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Brushable Ceramic Blue Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
6 / 10

10.5. Kaçınılması gereken maddeler	Kuvvetli oksitleyici maddeler.
10.6. Zararlı bozunma ürünleri	Bilinen tehlikeli bozunma ürünleri yoktur.

## 11. Toksikolojik bilgiler

Genel bilgi	Maddeye ya da karışıma mesleki olarak maruz kalınması ters etkilere yol açabilir.
Olası maruz kalma yollarına dair bilgiler	
Soluma	Solunması halinde zararlıdır.
Cilt ile temas	Cidde deri yanıklarına neden olur.
Gözler ile temas	Ciddi göz hasarına yol açar.
Yutma	Sindirim sisteminde yanıklara neden olur.
Belirtiler	Yakıcı ağrı ve ağır korozif deri hasarı. Ciddi göz hasarına yol açar. Semptomlara acı, yırtılma, kızarma, şişme ve bulanık görüş dahil edilebilir. Körlük dahil, kalıcı göz hasarı meydana gelebilir.

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

Akut toksisite	Solunması halinde zararlıdır.	
Bileşenler	Türler	Test Sonuçları
BENZİL ALKOL (CAS 100-51-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Tavşan	2000 mg/kg
Cilt aşınması/tahrişi	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.	
Ciddi göz hasarları/tahrişi	Ciddi göz hasarına yol açar.	
Solunum/cilt hassaslaştırma		
<b>Solunum hassaslaştırma</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Cilt hassaslaştırma</b>	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</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Toksisitesi-tek maruz kalma</b>		
<b>Belirli Hedef Organ Toksisitesi</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>-tekrarlı maruz kalma</b>		
<b>Aspirasyon zararı</b>	Verilerin kısmen veya tamamen eksikliği nedeniyle sınıflandırma mümkün değildir.	
<b>Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri</b>	Bilgi bulunmamaktadır.	
<b>Diğer bilgiler</b>	Bilgi yok.	

## 12. Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik	Karışımındaki bileşenlerden herhangi birinin bozunabilirliği ile ilgili veri mevcut değildir.
12.3. Biyobirikim potansiyeli	
Ayrılım katsayısı n-oktanol/su (log Kow)	
BENZİL ALKOL	1,1
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF)	Bilgi yok.
12.4. Toprakta hareketlilik	Veri yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Brushable Ceramic Blue Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
7 / 10

## 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

#### 14.1. UN numarası

UN2735

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. veya POLİAMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (Benzene-1,3-dimethaneamine)

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

##### Sınıf

8

##### Alt risk

-

##### Etiket(ler)

8

##### Tehlike No.(ADR)

80

##### Tünel kısıtlama kodu

E

#### 14.4. Ambalajlama grubu

III

#### 14.5. Çevresel zararlar

Hayır.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

### RID

#### 14.1. UN numarası

UN2735

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Yakıcı, sıvı amin veya poliaminler, b.b.b. (Benzene-1,3-dimethaneamine)

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

##### Sınıf

8

##### Alt risk

-

##### Etiket(ler)

8

#### 14.4. Ambalajlama grubu

III

#### 14.5. Çevresel zararlar

Hayır.

#### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

### ADN

#### 14.1. UN numarası

UN2735

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

AMİNLER, SIVI, AŞINDICI, B.B.B. veya POLİAMİNLER, SIVI, AŞINDIRICI, B.B.B. (Benzene-1,3-dimethaneamine)

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

##### Sınıf

8

##### Alt risk

-

##### Etiket(ler)

8

#### 14.4. Ambalajlama grubu

III

#### 14.5. Çevresel zararlar

Hayır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Brushable Ceramic Blue Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
8 / 10

## 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Kullanmaya başlamadan önce güvenlik talimatlarını, SDS ve acil durum prosedürlerini okuyun.

### IATA

- 14.1. UN number UN2735  
14.2. UN proper shipping name Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Benzene-1,3-dimethaneamine), Limited Quantity  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 8  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group III  
14.5. Environmental hazards No.  
ERG Code 8L  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
Other information  
Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.  
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

### IMDG

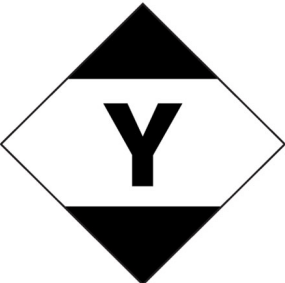
- 14.1. UN number UN2735  
14.2. UN proper shipping name AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzene-1,3-dimethaneamine), Limited Quantity  
14.3. Transport hazard class(es)  
Class 8  
Subsidiary risk -  
14.4. Packing group III  
14.5. Environmental hazards  
Marine pollutant No.  
EmS F-A, S-B  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

ADN; ADR; RID



### IATA





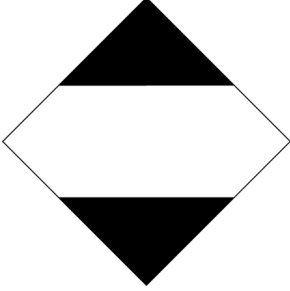
# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Brushable Ceramic Blue Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
9 / 10

IMDG



## 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 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 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.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Ürün adı: DEVCON® Brushable Ceramic Blue Hardener

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 03  
Hazırlama Tarihi 28-Haziran-2023  
Yeni Düzenleme Tarihi 26-Temmuz-2023

SDS TURKEY  
10 / 10

## Referanslar

Karışımın sınıflandırmasına yol açan değerlendirme yöntemine ilişkin bilgiler

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

vPvB: Çok kalıcı ve çok biyobirikimli.

Bilgi yok.

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

R20/22 Solunduğunda ve yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

R36 Gözleri tahriş eder.

H302 Eğer yutulursa zararlıdır.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H312 Cilt ile teması halinde zararlıdır.

H312 Deriyle temas ederse zararlıdır.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Yoktur.

Bu maddeyle çalışırken eğitim talimatlarına uyun.

Bilgi yok.

## Güncelleme bilgisi

### Eğitim bilgileri

Güvenlik Bilgi Formu derleyicisi

Yeterlilik belge numarası

Yeterlilik belge tarihi

Çekince

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.