



SDS Form No : BARS.028

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PROMORTAR EPO 540 - A BİLEŞEN

#### 1. MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKET İN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

##### 1.1 Madde/Karışımın kimliği:

Ürün adı:	Promortar Epo 540-A Bileşen
-----------	-----------------------------

##### 1.2 Madde veya Karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları:

Epoksi esaslı yüksek dayanımlı yapısal tamir harcının A bileşeni olarak kullanılır.

##### 1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri:

Adı:	DEKOSTAR İÇ DIŞ DEKOR VE YALITIM ÜRÜNLERİ İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Adresi:	Gürsu Organize Sanayi Sitesi Sahra Cd. No: 6/B Gürsu/ BURSA
Telefon:	+90 224 373 01 83
Fax:	+90 224 371 70 01
E-posta:	<a href="mailto:info@decostar.com.tr">info@decostar.com.tr</a>

##### 1.4 Acil Durum Telefon Numarası:

UZEM:	114
İtfaiye:	110
Acil İlkyardım Merkezi:	112
Fabrika Tel:	+90 224 373 01 83

#### 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

##### 2.1. Madde veya Karışımın sınıflandırması

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Sınıflandırma	
Sağlık zararları	Cilt Tahrişi, Kategori 2, H315
	Cilt Hassaslaştırıcı, Kategori 1, H317
	Göz Tahrişi, Kategori 2, H319
	Belirli Hedef Organ Toksisitesi- Tekrarlı Maruz Kalma, Kategori 2; H373
Çevresel zararları	Sucul Kronik, Kategori 3, H412



SDS Form No : BARS.028

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022



Yeni Düzenleme Tarihi : -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PROMORTAR EPO 540 - A BİLEŞEN

#### 2.2. Etiket Unsurları

T.C. 28848 veya (EC) No 1272/2008 (CLP/SEA) Düzenlemesine Göre Etiketleme	
<b>Tehlike Piktogramları (CLP/SEA):</b>	 
<b>Uyarı İfadesi</b>	Dikkat
<b>Zararlılık İfadeleri</b>	<b>H315:</b> Cilt tahrişine yol açar. <b>H317:</b> Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. <b>H319:</b> Ciddi göz tahrişine yol açar. <b>H373:</b> Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir-Akciğerler <b>H412:</b> Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
<b>Önlem İfadeleri</b>	
<b>Tedbir</b>	<b>P260:</b> Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın. <b>P264:</b> Elleçlemeden sonra elleri su ve sabun ile iyice yıkayın. <b>P272:</b> Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. <b>P273:</b> Çevreye verilmesinden kaçının. <b>P280:</b> Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.
<b>Müdahale</b>	<b>P302+P352:</b> DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. <b>P305+P351+P338:</b> GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. <b>P314:</b> Kendinizi iyi hissetmezseniz, tıbbi tavsiye/müdahale alınız. <b>P321:</b> Özel müdahale gerekli (etikete bakın). <b>P333+P313:</b> Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın. <b>P337+P313:</b> Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. <b>P362:</b> Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.
<b>Bertaraf</b>	<b>P501:</b> İçeriği/kabı yerel yönetmeliklere uygun bir şekilde bertaraf edin.

**Tehlikeli İçerik(ler):** 4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (cloromethyl) oxirane ve mono[(alkyl(C=12-14)oxy)methyl] içerir.



SDS Form No : BARS.028

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PROMORTAR EPO 540 - A BİLEŞEN

2.3 Diğer zararlar: Uygulanması yok.

### 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

3.1. Maddeler: Uygulanamaz.

#### 3.2 Karışımlar

Madde	Cas No	EC No	İçerik (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği) T.C. 28848
Silis (SO <sub>2</sub> )	14808-60-7	238-878-4	<60	BHOT Tekrar. Mrz. 2; H373
4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (cloromethyl) oxirane	25068-38-6	500-033-5	<15	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317 Göz Tah. 2, H319 Sucul Kronik, 2, H411
mono[(alkyl(C=12-14)oxy)methyl]	68609-97-2	271-846-8	<5	Cilt Tah. 2, H315 Cilt Hassas. 1, H317

H ibarelerinin tam metni: Bkz. Bölüm 16

### 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklanması

**Genel Bilgi:** Rahatsızlık hissedilmesi halinde tıbbi yardım alınmalıdır. Sağlık personeline Güvenlik Bilgi Formu gösterilmelidir.

**Soluma:** Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın; solunum güçlüğü çekilmesi halinde veya şikayetlerin geçmemesi halinde tıbbi yardıma başvurun.

**Cilt Teması:** Temas halinde cilt bol miktarda su ile yıkanmalıdır. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise tıbbi yardıma başvurun.

**Göz Teması:** Gözleri akan su ile alt ve üst kapaklar açılarak 15-20 dakika nazikçe yıkayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. Gözü ovalamayın. Şikayetleriniz geçmezse tıbbi yardıma başvurun.

**Yutma:** Derhal bir doktora danışınız. Sadece doktor tavsiyesi üzerine kusturmaya çalışınız. Kişi bilincini kaybetmiş ise ve doktor tarafından izin verilmemiş ise, ağızdan hiçbir şey vermeyiniz.

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

**Soluma:** Uygulanması yok.

**Cilt teması:** Tahriş, kızarıklık, kaşıntıya sebep olabilir. Alerjik cilt reaksiyonları görülebilir.

**Göz teması:** Göz tahrişi görülebilir.

**Yutma:** Uygulanması yok.



SDS Form No : BARS.028

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PROMORTAR EPO 540 - A BİLEŞEN

#### 4.3. Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler

**Doktora verilecek bilgiler:** Belirtilere göre tedavi uygulayın.

#### 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

##### 5.1 Yangın söndürücüler

**Uygun söndürücü maddeler:** Köpük, kuru toz, su spreyi.

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

**Özel zararlar:** Uygulaması yok.

##### 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman:** Pozitif basınçlı soluma cihazı da ihtiva eden, tam koruyuculu elbise giyilmelidir.

**Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:** Mevcut ortam koşullarına uygun yangın söndürme yöntemi kullanın. Yangın mahalline yetkisiz şahıslar sokulmamalıdır. Personel güvenli alana çıkartılmalıdır. Uygun koruyucu ekipman olmadan müdahale etmeye kalkışmayın. Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir. Bu artıkların kanalizasyon veya yeraltı sularına karışması durumunda yetkililere haber verin. Yangın artıkları ve kirlenmiş yangın söndürme suları, yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir.

#### 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

##### 6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Ortamı derhal tahliye edin. 8.Bölümde belirtilen kişisel koruyucu donanımları kullanın. Ortamda yeterli havalandırma sağlandığından emin olun. Ürünü solumayın. Cilt ve gözlerle temasından sakının. Cilt ve/veya gözlerle temas etmesi halinde bol miktarda su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

###### 6.1.1. Acil Durum Personeli Olmayanlar İçin;

**Koruyucu Ekipman:** Solunum cihazı ve koruyucu giysilerinizi giyiniz.

**Acil Durum Prosedürleri:** Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. Atıkları solumayınız.

**Diğer Açıklamalar:** Tüm güvenlik önlemleri iyice okunup anlaşılana kadar ürünle temas etmeyin, dokunmayın.

###### 6.1.2 Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler İçin;

**Koruyucu Ekipman:** Uygun koruyucu ekipman kullanınız.

**Acil Durum Prosedürleri:** İlgili olmayan personeli uzaklaştırınız, alanı boşaltınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. Hemen personeli güvenli bir bölgeye taşıyınız. Yeterli havalandırma sağlayınız.

**Diğer Açıklamalar:** Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olun.



SDS Form No : BARS.028

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PROMORTAR EPO 540 - A BİLEŞEN

#### 6.2 Çevresel Önlemler

Temizlik tamamlanıncaya kadar alana girişi yasaklayın. Kaçağı ve yayılmayı güvenli bir şekilde durdurun. Uygun olmayan şekilde çevreye dökülmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Ürünün kanalizasyona, toprağa ve su kaynaklarına karışmasına izin vermeyin. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendirin.

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

Ortamı havalandırın. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Güvenliyse daha fazla sızıntı olması önleyin. Uygun malzeme(kuru toprak, kum veya uygun emici malzeme) ile döküntüyü emdirin. Ürün temizlendikten sonra, döküldüğü yerde kalan kısmı bol su ile temizleyin. Temizleme suyunun atık su ve temiz su kaynaklarına karışmasını önleyin. Temizlediğiniz ürünü imha etmek üzere etiketli uygun bir kimyasal atık kabında toplayın. Yerel yönetmeliklere uygun olarak atıkları bertaraf edin.

#### 6.4 Diğer bölümlere atıflar

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Güvenli kullanım için bakınız bölüm 7. Atıkların bertarafı için bakınız bölüm 13.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler ve kullanım tedbirleri

**Kullanım tedbirleri:** Çalışırken 8.bölümde belirtilen kişisel koruyucu donanımlarınızı kullanın. İyi bir havalandırma olduğundan emin olun. Ürünü solumaktan kaçının. Gözler ve deri ile temasından sakının. Aerosol oluşumundan sakınınız. Ürün püskürtülürse egzoz havalandırması gereklidir. Ürün taşıdıktan hemen sonra ve çalışmaya ara vermeden önce ellerinizi yıkayın. Kullanımı sırasında yemek yemeyin, içecek ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. Tüm ambalajlar dikkatli elleçlenmeli ve kullanılmadıklarında sıkıca kapalı olarak muhafaza edilmelidirler. Tedarikçinin belirttiği kullanım talimatlarına uyun. Ürün, endüstriyel hijyen ve güvenlik prosedürlerine uygun olarak kullanılmalıdır.

#### 7.2. Uyuşmazlıkları Da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

**Depolama tedbirleri:** Kapları sıkıca kapalı ve dik olarak serin, iyi havalandırılmış, kuru yerde saklayın. Hava koşullarını, ortam sıcaklık ve basıncını ürün depolama standartlarına uygun hale getirerek kontrol altına alınız. Direkt güneş ışığından uzak tutun. Donmadan koruyun. Ürünü orjinal ambalajında muhafaza edin. Uyumsuz malzemelerden uzak tutun. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak korunmalıdır. Kapları fiziksel hasara karşı koruyun. Yiyecek, içecek ve hayvan besleme alanlarından uzak tutun. Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım ve ısıdan uzak tutun. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyun. Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.

#### 7.3. Belirli Son Kullanım(lar)

**Belirli son kullanım(lar):** Uygulaması yok.



SDS Form No : BARS.028

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PROMORTAR EPO 540 - A BİLEŞEN

#### 8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

##### 8.1. Kontrol Parametreleri

###### Mesleki maruziyet limitleri:

Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğine göre mesleki maruz kalma limit değerleri (RG.-12.08.2013-28733)

Silika, kristal silis [CAS#14808-60-7]

OSHA (PEL)

TWA : 30/(%SiO<sub>2</sub>+2) mg/m<sup>3</sup> (toplam toz)

TWA: 10/(%SiO<sub>2</sub>+2) mg/m<sup>3</sup> (solunabilir fraksiyon)

TWA: 250/(%SiO<sub>2</sub>+5) mppcf (solunabilir fraksiyon)

ACGIH (TLV)

TWA: 0,025 mg/m<sup>3</sup> (solunabilir fraksiyon)

NIOSH (REL)

TWA: 0,05 mg/m<sup>3</sup> (solunabilir toz)

IDLH: 50mg/m<sup>3</sup> (solunabilir toz)

##### 8.2. Maruz Kalma Kontrolleri

**8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri:** Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmemesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapın. Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden emin olun. Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH ve CEN sistemlerine uygun kurunuz. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız. Bölüm 7'i inceleyiniz

###### 8.2.2 Bireysel koruyucu önlemler

**Göz/yüz korunması:** NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış koruyucu gözlük kullanınız.

**Ellerin korunması:** EN 374 standardına uygun, kimyasallara karşı dirençli koruyucu eldiven kullanın.

Eldiven malzeme seçimi temas süresi, difüzyon ve bozulma oranları dikkate alınarak yapılmalıdır. Ürün birkaç maddenin karışımından oluşuyorsa eldiven malzemesi dayanıklılığı önceden hesaplanamaz ve bu durumda eldiven malzemesi uygulama öncesinde kontrol edilmelidir. Eldiven malzeme seçimiyle ilgili üreticisine ve İş güvenliği uzmanına danışabilirsiniz.

**Vücut korunması:** Kimyasallara karşı önlük yada koruyucu komple tulum ile çizme giyilmesi tavsiye edilir. Korunma malzemelerinin türü iş yeri, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir





SDS Form No : BARS.028

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PROMORTAR EPO 540 - A BİLEŞEN

**Sağlık tedbirleri:** Ürünü solumayın. Göz yıkama yeri ve duşu sağlayın. Ürünün cilt, göz ve elbiselerle temas etmesinden kaçının. Cilde ürün bulaşması halinde sabun ve bol suyla yıkayın. Mola öncesinde ve mesai sonlarında ellerinizi yıkayın.

**Genel koruyucu ve hijyen önlemleri:** Endüstriyel hijyen ve güvenlik uygulamalarına uygun olarak elleçleyin.

**Solunum sisteminin korunması:** Havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda ve/veya mesleki maruziyet sınır değerlerin aşıldığı durumlarda; uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

Kapalı oda veya alanlarda organik buhar kartuşu veya temiz hava beslemeli solunum cihazı önerilir.

#### 8.2.3 Çevresel Maruziyet Kontrolü

Çevrenin korunmasına yönelik mevcut mevzuat çerçevesindeki yükümlülükler tam olarak yerine getirilmelidir.

## 9. FİZİKSEL KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1. Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

<b>Görünüm/Renk:</b>	Sıvı, Kum rengi
<b>Kokusu:</b>	Uygulaması yok.
<b>Kaynama Noktası:</b>	Uygulaması yok.
<b>Erime Noktası:</b>	Uygulaması yok.
<b>pH:</b>	Uygulaması yok.
<b>Yoğunluk:</b>	Uygulaması yok.
<b>Parlama Noktası:</b>	Uygulaması yok.
<b>Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı:</b>	Uygulaması yok.
<b>Buhar Basıncı:</b>	Uygulaması yok.
<b>Buhar Yoğunluğu:</b>	Uygulaması yok.
<b>Suda Çözünürlük:</b>	Uygulaması yok.
<b>Viskozite:</b>	Uygulaması yok.
<b>Dağılım Katsayısı:</b>	Uygulaması yok.
<b>Alt Patlama Limiti:</b>	Uygulaması yok.
<b>Üst Patlama Limiti:</b>	Uygulaması yok.



SDS Form No : BARS.028

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PROMORTAR EPO 540 - A BİLEŞEN

#### 9.2 Diğer bilgiler

Diğer bilgiler: Uygulaması yok.

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1. Tepkime

Uygulaması yok.

#### 10.2. Kimyasal Kararlılık

Ürün, normal ortam sıcaklık ve basınç koşullarında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı Tepkime Olasılığı

Uygulaması yok.

#### 10.4. Kaçınılması Gereken Durumlar

Uygulaması yok.

#### 10.5. Kaçınılması Gereken Maddeler

Uygulaması yok.

#### 10.6. Zararlı Bozunma Ürünleri

Uygulaması yok.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1. Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

**Akut toksisite:** Uygulaması yok.

**Cilt aşınma/tahriş:** Cilt Tahrişi, Kategori 2, H315 olarak sınıflandırılmıştır- Cilt tahrişine yol açar.

**Gözde ciddi hasar/gözde tahriş:** Göz Tahrişi, Kategori 2, H319 olarak sınıflandırılmıştır- Ciddi göz tahrişine yol açar.

**Solunma:** Uygulaması yok.

**Cilt teması:** Cilt tahrişi görülebilir.

**Göz teması:** Göz tahrişi görülebilir.

**Yutma:** Uygulaması yok.

**Solunum/Cilt Hassaslaştırıcı:** Cilt Hassaslaştırıcı, Kategori 1, H317 olarak sınıflandırıldı- Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**Kansere neden olabilirlik:** Uygulaması yok.

**Mutajenite:** Uygulaması yok.

**Üreme toksisitesi:** Uygulaması yok.





SDS Form No : BARS.028

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PROMORTAR EPO 540 - A BİLEŞEN

**Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma):** Uygulaması yok.

**Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma):** Belirli Hedef Organ Toksikitesi-  
Tekrarlı Maruz Kalma, Kategori 2; H373 olarak sınıflandırılmıştır. Uzun süreli veya tekrarlı maruz  
kalma sonucu organlarda hasara yol açabilir-Akciğerler

**Aspirasyon Toksikitesi:** Uygulaması yok.

## 12. EKOLOJİK BİLGİ

**Ekotoksosite:** Sucul Kronik, Kategori 3, H412 olarak sınıflandırılmıştır. Sucul ortamda uzun süre  
kalıcı, zararlı etki.

### 12.1. Toksikite

Cas No: 25068-38-6 /4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (cloromethyl) oxirane için;  
LC50-balık=1.41 mg/l hr Oryzias latipes  
EC50-48 saat-kabuklular=1.7 mg/l

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Cas No: 25068-38-6 /4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (cloromethyl) oxirane için;  
log Kow=2.821 (Tahmini)

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Cas No: 25068-38-6 /4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (cloromethyl) oxirane için;  
BCF=0,56-0,67 (Maruz kalma konsantrasyonları:10 ug/l

### 12.4. Toprakta Hareketlilik

Uygulaması yok.

### 12.5. PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Uygulaması yok.

### 12.6. Diğer Olumsuz Etkiler

Uygulaması yok.

## 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık İşleme Yöntemleri

**Genel Bilgi:** Atıklarla ilgili yerel yönetmeliklere uygun bir şekilde bertaraf edin.

**Madde / Karışımın Bertaraf Yöntemleri:** Ürün veya atıkları emniyetli şekilde ve atık madde yerel  
yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Dökülen ürün, geçerli ulusal ve yerel çevre  
yasaları ve yönetmeliklerine uygun olarak bertaraf edilmelidir. Karışımın ve/veya atıklarının  
çevreye, bitki örtüsüne, toprağa, temiz su kaynaklarına ve kanalizasyona karışmasına izin  
vermeyin.



SDS Form No : BARS.028

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PROMORTAR EPO 540 - A BİLEŞEN

**Temizlenmemiş (Kontamine) Ambalajın Bertaraf Yöntemleri:** Temizlenmemiş madde kapları ürünün bertarafı ile aynı şekilde yönetmeliklere uygun olarak imha edilmelidir.

#### 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün ADR, RID, ADN, IMDG, IATA açısından tehlikeli mal olarak sınıflandırılmamıştır.

14.1. UN Numarası: Uygulanamaz.

14.2. Uygun UN taşımacılık adı: Uygulanmaz.

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: Uygulanmaz.

14.4. Ambalajlama grubu: Uygulanmaz.

14.5. Çevresel zararlar: Uygulanmaz.

14.6. Kullanıcı için özel önlemler: Uygulanmaz.

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

#### 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

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

Bu güvenlik bilgi formundaki hükümlerin uygulanmasına yönelik, ilgisi olabilecek mevzuat veya diğer ulusal tedbirler için ürün tedarikçilerinin, üreticilerinin ve kullanıcıların aşağıdaki yönetmelikleri/mevzuatları incelemeleri tavsiye edilir.

- Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı)
- Zararlı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı)
- Zararlı Madde ve Karışımların Kısıtlanması ve Yasaklanması Hakkında Yönetmelik
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınması Hakkındaki Yönetmelik
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
- Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği
- Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik
- Atık Yönetimi Yönetmeliği



SDS Form No : BARS.028

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PROMORTAR EPO 540 - A BİLEŞEN

#### 16. DİĞER BİLGİLER

##### - Zararlılık İfadeleri (SEA)

**H315:** Cilt tahrişine yol açar.

**H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

**H319:** Ciddi göz tahrişine yol açar.

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

**H411:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

##### - Bilgi Kaynakları

Bu Güvenlik Bilgi Formu, DEKOSTAR İÇ DIŞ DEKOR VE YALITIM ÜRÜNLERİ İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.'nden alınan bilgiler ve/veya dokümanlar doğrultusunda 13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" çerçevesinde ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş, akredite uzman personel tarafından hazırlanmış ve onaylanmıştır. Bilgilerin doğruluğu, ürünün üreticisi/tedarikçisi DEKOSTAR İÇ DIŞ DEKOR VE YALITIM ÜRÜNLERİ İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.'nin sorumluluğundadır.

##### **Bu Güvenlik Bilgi Formu'nun düzenlenmesinde kullanılan anahtar bilgi kaynakları;**

- Ürüne ait hammaddelerin üreticileri/tedarikçileri tarafından beyan edilmiş Güvenlik Bilgi Formu/Formları,
- "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" ve ekleri,
- ADR- Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması
- IMDG-DGL (Tehlikeli Maddeler Listesi)
- ECHA -Avrupa Kimyasallar Ajansı

##### - Kısaltmalar

**ADR:** Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması

**CAS No:** Kimyasal maddelerin servis kayıt numarası

**EC No:** Kimyasal maddelerin Avrupa envanter numarası

**IATA /ICAO:** Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği/ Uluslararası Sivil Havacılık Kurumu

**IMDG:** Tehlikeli Mallar İçin Uluslararası Denizcilik Kuralları



SDS Form No : BARS.028

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmi Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PROMORTAR EPO 540 - A BİLEŞEN

**MAK:** Alman Araştırma Cemiyeti (German Research Society) tarafından oluşturulan günde 8, haftada 40 saat üzerinden çalışanların sağlığını olumsuz yönde etkilemeyeceği kabul edilen sınır değer

**RID:** Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşınmasına İlişkin Yönetmelik

**SEA:** Sınıflandırma, Etiketleme ve Ambalajlama Yönetmeliği (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mükerrer Sayılı)

**TLV-STEL:** (Threshold Limit Value\_Short Term Exposure Limit) Eşik Sınır Değer - Kısa Süreli Maruziyet Sınırı

**TWA:** 8 saatlik zaman dilimine göre ölçülen veya hesaplanan zaman ağırlıklı ortalama.

**ACGIH:** (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) Amerikan Hükümet Endüstriyel Hijyenistler Konferansı

**NIOSH:** (The National Institute for Occupational Safety and Health) Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü

**OSHA:** (Occupational Safety and Health Administration) İş Güvenliği ve Sağlığı İdaresi

**PEL:** Permissible Exposure Limit (Müsaade Edilen Maruziyet Sınırı)

**REL:** (Recommended Exposure Level) Önerilen Maruziyet Seviyesi

**IDLH:** (Immediately Dangerous To Life Or Health) Cana veya Sağlığa Ani Tehlike

**EN Standartları:** CEN (European Committee for Standardization)/Avrupa Birliği Standartlar Komisyonu tarafından belirlenmiş Kişisel Koruyucu Donanım Standartları

**PBT:** Biyolojik birikim yapan veya zehirli.

**vPvB:** Çok kalıcı veya çok biyolojik birikim yapan.



SDS Form No : BARS.028

Hazırlama Tarihi : 14.06.2022

Yeni Düzenleme Tarihi : -  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: -

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması  
Hakkında Yönetmelik (13.12.2014- 29204 Resmî Gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

### PROMORTAR EPO 540 - A BİLEŞEN

#### - Ek Bilgiler

İnsan sağlığının ve çevrenin korunması amacıyla işçilerin/çalışanların; ürüne maruz kalmaları durumunda, ürünün riskleri ile alınması gereken tedbirler açısından farkındalıklarının oluşması için güvenlik bilgi formlarının ve etiket bilgilerinin anlaşılır şekilde okunulmasına ve kullanılmasına dair uygun eğitimleri almaları tavsiye edilir.

**SORUMLULUK REDDİ:** Bu GBF, ürün sahibi firmadan alınan bilgilere ve belgelere dayanarak düzenlenmiştir. Bu bilgi ve belgelerin eksik veya yanlış olmasından dolayı, hazırlanan GBF'nin hatalı düzenlenmesinden ve bu sebeple ürün sahibi firmanın karşılaşacağı maddi zararlar ve manevi olumsuzluklardan GBF hazırlayıcısı ve/veya BESChem Mühendislik&Danışmanlık-Sibel Gümüşdere sorumlu tutulamaz.

Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, hazırlandığı tarihteki mevcut tecrübe ve bilgi ile güvenilir olduğuna inandığımız kaynaklar temel alınarak hazırlanmıştır. Verilen bilgiler; ürünün güvenli elleçlenmesi, depolanması, taşınması ve bertaraf edilmesine rehber olmak amacı ile tasarlanmıştır. Ancak ürünün; elleçlenme, depolanma, taşıma ya da bertaraf edilme koşulları veya yöntemleri kontrolümüz dışındadır ve bilgimiz dahilinde olmayabilir. Bu ve benzeri sebeplerden dolayı, ürünün elleçlenmesi, depolanması, taşınması veya bertaraf edilmesinden doğabilecek her türlü kayıp veya hasara dair sorumluluğu reddediyoruz. Bu doküman, ürünle ilgili herhangi bir teminat vermez. Kullanıcı kendi uygulamaları için bu bilgilerin uygunluğunu kontrol etmeli ve/veya belirlemelidir. Ürün özelliğine göre, yerel düzenleme ve yasaların hükümleri gereğince gerekli önlemlerin alınmasından ve yükümlülüklerden daima kullanıcı sorumludur. Bu Güvenlik Bilgi Formu; dokümanda belirtilmediği sürece, yalnızca bu ürünün kullanımı için hazırlanmıştır. Eğer ürün başka bir üründe bileşen olarak kullanılırsa veya değişime yada işleme tabi tutulmuş ise bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler geçerli olmayabilir.

#### Hazırlayan Kişinin Bilgileri

**Adı Soyadı:** Sibel Gümüşdere

**Tel** : 0 530 329 23 29

**E mail** : [sibel@beschemdanismanlik.com](mailto:sibel@beschemdanismanlik.com)

**Belge geçerlilik tarihi/Belge No:** 02.11.2026/TÜV 11.117.06

#### Revizyon ile İlgili Açıklamalar

**SDS/GBF No** : BARS.028

**Hazırlama Tarihi** : 14.06.2022

**Yeni Düzenleme Tarihi** : -

**Kaçınıcı Düzenleme Olduğu:** -