



Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

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

**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün adı EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Ürün numarası 10076

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

Belirlenmiş kullanımlar Reçine.

Tavsiye edilmeyen kullanımlar Tavsiye edilmeyen özel kullanımları tanımlanmamıştır.

**1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**

**Tedarikçi**

ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
mail@itwpp.com

**1.4. Acil durum telefon numarası**

Acil durum telefon numarası +44(0)1235 239 670 (24h)

**BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması**

**2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması**

**Sınıflandırma T.C. 28848**

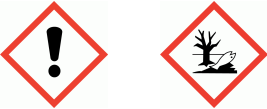
Fiziksel zararlar Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır

Sağlık zararları Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317

Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlılık işareti**



Uyarı kelimesi

Dikkat

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

<b>Zararlılık İfadeleri</b>	H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
<b>Önlem ifadeleri</b>	P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven/ koruyucu kıyafet/ göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın. P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin. P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
<b>İçerikler</b>	reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin
<b>İlave önlem ifadeleri</b>	P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının. P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın). P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/ bakım alın. P362+P364 Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. P391 Döküntüleri toplayın.

### 2.3. Diğer zararlar

Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

### 3.2. Karışımlar

<b>reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin</b>	<b>30-60%</b>	
CAS numarası: 25068-38-6	EC numarası: 500-033-5	REACH kayıt numarası: 01-2119456619-26-0000
<b>Sınıflandırma</b> Cilt Tah. 2- H315 Göz Tah. 2- H319 Cilt Hassas. 1- H317 Sucul Kronik 2- H411		

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

## BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın.
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	KUSTURMAYIN. Hemen doktor çağırın. Ağız suyla iyice çalkalayın. Bol miktarda su için.

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

<b>Cilt teması</b>	Kirlenmiş giysileri hemen çıkarıp cildi sabun ve su ile yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Hemen bol su ile yıkayın. Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın. Bu Güvenlik Bilgi Formunu sağlık personeline gösterin.

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

<b>Genel bilgi</b>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
<b>Soluma</b>	Bilinen spesifik semptomları bulunmamaktadır.
<b>Yutma</b>	Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.
<b>Cilt teması</b>	Cilt tahrişi. Alerjik cilt döküntüsü.
<b>Göz teması</b>	Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Semptomatik tedavi uygulayın.
-----------------------------------	-------------------------------

## **BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Alkole dirençli köpük, karbondioksit, kuru toz veya su sisi ile söndürün.
<b>Uygun olmayan söndürücü maddeler</b>	Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

<b>Zararlı yanma ürünleri</b>	Bilinmemektedir. Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir. Karbon oksitler. Azot oksitler.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

<b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b>	Yangın söndürme sularını kontrol altına alın ve toplayın. Suyun kirlenme tehlikesi varsa, ilgili makamlara haber verin.
<b>Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman</b>	Pozitif basınçlı kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve uygun koruyucu giysi giyin.

## **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**

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

<b>Kişisel önlemler</b>	Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin.
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.2. Çevresel önlemler

<b>Çevresel önlemler</b>	Kanalizasyona veya su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçınınız. Döküntüyü kum, toprak veya diğer uygun yanıcı olmayan bir malzeme ile kontrol altına alın.
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

**Döküntü temizleme yöntemleri** Vermikülit, kuru kum veya toprağa emdirin ve kapların içine yerleştirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. Bölüme bakın.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

#### Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın. Dökülmüş maddeyi, 13. Bölümde belirtildiği şekilde toplayın ve bertaraf edin.

## BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### Kullanım tedbirleri

Üreticinin önerilerini okuyun ve takip edin. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş giysiler ve ayakkabılar atılmalıdır. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın.

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

#### Depolama tedbirleri

Sıkıca kapalı şekilde, orijinal kabında depolayın. Kabı kuru halde muhafaza edin. Kabı sıkıca kapatılmış halde muhafaza edin. Oksitleyici maddelerle temastan kaçının. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Isı kaynaklarının yakınında depolamayın ve yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.

### 7.3. Belirli son kullanım(lar)

#### Belirli son kullanım(lar)

Bu ürün için tanımlanmış kullanımlar Bölüm 1.2'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/kişisel korunma

### 8.1. Kontrol parametreleri

#### reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Çalışanlar - Dermal; Kısa dönem sistemik etkiler: 8.33 mg/kg VA/gün  
Çalışanlar - Soluma; Kısa dönem sistemik etkiler: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Yeterli havalandırma sağlayın.

#### Ellerin korunması

Butil lastik. (EN 374) Malzeme ile çalışmaya başlamadan önce koruyucu krem sürülürse sonradan cildi temizlemek daha kolay olur, ama bu, maddenin ciltten içeriye girmesini önlemez. En uygun eldiven, eldiven materyalinin delinme süresi hakkında bilgi verebilecek olan eldiven dağıtıcısına/üreticisine danışılarak seçilmelidir.

#### Diğer cilt ve vücut korunması

Ciltle teması önlemek için engelleyici krem kullanın. Ciltle herhangi bir teması önlemek için uygun giysi giyin.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Havadaki kirlilik miktarının önerilen mesleki maruziyet sınırlarını aşması durumunda, solunum koruması kullanılmalıdır. Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: A2 tipi gaz filtresi. Değiştirilebilen filtre kartuşlu tam yüz maskeleri, TS/EN 136 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Değiştirilebilir filtre kartuşlarına sahip yarım veya çeyrek yüz maskeli solunum aygıtları, TS/EN 140 Standardı ile uyumlu olmalıdır.
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Sıvı.
<b>Renk</b>	Kahverengi.
<b>Koku</b>	Karakteristik.
<b>pH</b>	Uygulanamaz. Uygulanamaz.
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	Belirlenemedi.
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	Uygulanamaz.
<b>Buharlaşma hızı</b>	Uygulanamaz.
<b>Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri</b>	Uygulanamaz.
<b>Buhar basıncı</b>	Belirlenemedi.
<b>Buhar yoğunluğu</b>	Uygulanamaz.
<b>Bağıl yoğunluk</b>	Belirlenemedi.
<b>Hacimsel yoğunluk</b>	Uygulanamaz.
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suyla karışmaz.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Uygulanamaz.
<b>Viskozite</b>	Uygulanamaz.
<b>Oksitleyici özellikler</b>	Oksitleyici olarak sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

#### 9.2. Diğer bilgiler

<b>Diğer bilgiler</b>	Yok.
<b>Uçucu organik bileşik</b>	Ürün 0 g/litre bir maksimum VOC (uçucu organik bileşik) içerir.

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

<b>Tepkime</b>	Şu maddeler, ürünle reaksiyon verebilirler: Oksitleyici maddeler. Asitler. Kuvvetli alkaliler.
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

<b>Kararlılık</b>	Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

**Zararlı tepkime olasılığı** İlgili değildir.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Kuvvetli oksitleyici maddelerle temasından kaçının. Asitler ve alkalilerle temastan kaçının.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Kuvvetli oksitler.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

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

## **BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**

### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

**Toksik etkiler** Kayıtlı veri yok.

**Solunma** Bilinen belirli bir sağlık tehlikesi bulunmamaktadır.

**Yutma** Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

**Cilt ile temas** Cildi tahriş eder. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir.

**Göz ile temas** Gözlerin ve mukoza zarlarının tahriş olması.

**Akut ve kronik sağlık zararları** Ürün, bir epoksi reçine içerir. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

**Ekotoksisite** Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilen maddeler içerir.

### 12.1. Toksisite

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

**Kalıcılık ve bozunabilirlik** Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

**Biyobirikim potansiyeli** Biyobirikim hakkında uygun veri yoktur.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Ürün, zayıf su çözünürlüğüne sahiptir.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Bu ürün mevcut AB kriterlerine göre PBT veya vPvB olarak sınıflandırılmamıştır.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Belirlenemedi.

## **BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

<b>Genel bilgi</b>	Atık, tehlikeli atık olarak sınıflandırılmıştır. Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.
<b>Atık işleme yöntemleri</b>	Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin. Kalıntılar ve boş kaplar yerel ve ulusal hükümlere göre tehlikeli atık olarak değerlendirilmelidir.
<b>Atık sınıfı</b>	08 04 09

### BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

#### 14.1. UN numarası

UN No. (ADR/RID)	3082
UN No. (IMDG)	3082
UN No. (ICAO)	3082

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Uygun sevkiyat adı (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)
Uygun sevkiyat adı (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)
Uygun sevkiyat adı (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)
Uygun sevkiyat adı (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy Resin)

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

ADR/RID sınıfı	9
ADR/RID etiketi	9
IMDG sınıfı	9
ICAO sınıfı/bölümü	9

#### Sevkiyat etiketleri



#### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu	III
IMDG ambalajlama grubu	III
ICAO ambalajlama grubu	III

#### 14.5. Çevresel zararlar

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU EPOCAST-INDUSTRIE BASIS MASS

Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi



### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

EmS	F-A, S-F
Acil durum aksiyon kodu	•3Z
Zararlılık Tanımlama Numarası (ADR/RID)	90
Tünel kısıtlama kodu	(E)

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

#### BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

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

Ulusal yönetmelikler	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
AB mevzuatı	Maddelerin ve karışımların sınıflandırılması, etiketlenmesi ve ambalajlanması hakkında yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığında 11 Aralık 2013 Resmî Gazete Sayı: 28848 (Mükerrer).

Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi uygulaması yoktur.

#### BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Yeni düzenleme tarihi	04.04.2018
Kaçıncı düzenleme olduğu	4
Hazırlama tarihi	06.12.2017
Zararlılık ifadelerinin tümü	H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu bilgi, firmanın üst düzeyde bilgisi ve kanaati dahilinde, belirtilen tarih itibarıyla doğru ve güvenilir bilgidir. Yine de doğruluğu, güvenilirliği ve eksiksizliği yönünde hiçbir teminat garantisi veya beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.