



Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
CHOCKFAST RED SG RESİN

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

**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün adı CHOCKFAST RED SG RESİN

Ürün numarası Y0007

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

Belirlenmiş kullanımlar Reçine. Pourable Casting Compound When Mixed With Hardener And Aggregate

**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 Hsr. 1- H318 Cilt Hassas. 1- H317

Çevresel zararlar Sucul Kronik 2- H411

**İnsan sağlığı**

Ürün, bir epoksi reçine içerir. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

**2.2. Etiket unsurları**

**Zararlılık işareti**



Uyarı kelimesi

Tehlike

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CHOCKFAST RED SG RESİN

<b>Zararlılık İfadeleri</b>	H315 Cilt tahrişine yol açar. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar. H318 Ciddi göz hasarına 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. P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. 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. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.
<b>İlave etiket bilgileri</b>	EUH205 Epoksi bileşenleri içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.
<b>İçerikler</b>	reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin, 1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE, GAMMA-BUTYROLACTONE
<b>İlave önlem ifadeleri</b>	P261 Buharını/ spreyini solumaktan kaçının. P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P321 Özel müdahale gerekli (etiket üzerindeki tıbbi tavsiyeye bakın). P332+P313 Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale alın. P333+P313 Ciltte tahriş veya kaşıntı söz konusu ise: Tıbbi yardım/ müdahale 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>60-100%</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		
<b>1,4-BIS[(2,3-EPOXYPROPOXY)METHYL]CYCLOHEXANE</b>	<b>10-30%</b>	
CAS numarası: 14228-73-0	EC numarası: 238-098-4	
<b>Sınıflandırma</b>		
Cilt Hassas. 1- H317		

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CHOCKFAST RED SG RESİN

<b>GAMMA-BUTYROLACTONE</b>	<b>5-10%</b>
CAS numarası: 96-48-0	EC numarası: 202-509-5
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Göz Hsr. 1- H318 BHOT Tek Mrz. 3- H336	

Zararlılık ifadelerinin tam metni Bölüm16'da verilmiştir.

### BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

#### 4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması

<b>Genel bilgi</b>	Göz ve cilt ile temasından sakının. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Ağzı suyla iyice çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Tıbbi yardım alın.
<b>Cilt teması</b>	Kazazedeyi kirlenme kaynağından uzaklaştırın. Cildi su ve sabun ile iyice yıkayın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Göz teması</b>	Kontakt lens varsa çıkarın ve göz kapaklarını iyice açın. En az 15 dakika yıkamaya devam edin ve tıbbi yardım alın. Yıkamadan sonra tahrişin devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.

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

<b>Genel bilgi</b>	Tanımlanan belirtilerin şiddeti maruziyetin konsantrasyonuna ve süresine bağlı olarak değişebilir.
--------------------	--

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

<b>Doktora verilecek bilgiler</b>	Önerilen özel depolama tedbirleri yoktur. Şüphe durumunda, derhal tıbbi yardım alın.
-----------------------------------	--

### BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

#### 5.1. Yangın söndürücüler

<b>Uygun söndürücü maddeler</b>	Köpük, karbondioksit veya kuru toz ile söndürün.
---------------------------------	--

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

<b>Özel zararlar</b>	Tahriş edici gazlar veya buharlar.
----------------------	------------------------------------

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

<b>Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler</b>	Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Duman çıkmaması için rüzgâra karşı tutun. Yangını dağıtma ihtimaline karşı, yangını söndürmek için su jeti kullanmayın. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın.
---	--

<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

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CHOCKFAST RED SG RESİN

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

#### **Kişisel önlemler**

Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Yeterli havalandırma sağlayın.

### 6.2. Çevresel önlemler

#### **Çevresel önlemler**

Döküntünün veya yüzey akışının kanalizasyona, atık su kanallarına veya su kaynaklarına girişinden kaçının. Su yollarında oluşan dökümler veya kontrol dışında gelişen akıntılar, hemen ilgili Çevre Kurumuna ya da diğer uygun düzenleyici kuruluşlara bildirilmelidir.

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

#### **Döküntü temizleme yöntemleri**

Döküntüyü kum veya başka bir inert emici maddeye emdirin. Transfer to covered steel drums for disposal. İçinde döküntü toplanmış kaplar, doğru içerik ve tehlike işaretiyle birlikte, kurallara uygun bir şekilde etiketlenmelidir.

### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

#### **Diğer bölümlere atıflar**

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin.

## **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

#### **Kullanım tedbirleri**

Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Open drum carefully as content may be under pressure. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

#### **Genel mesleki hijyenle ilgili tavsiyeler**

Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Kirlenmiş cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın.

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

#### **Depolama tedbirleri**

Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın. Uyumsuz maddelerden uzak tutun (Bölüm 10'a bakın).

### 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**



## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CHOCKFAST RED SG RESİN

<b>Uygun mühendislik kontrolleri</b>	Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın. Hava kirliliği kabul edilir düzeyin üstünde ise onaylanmış bir solunum cihazı kullanın. Maruziyeti en aza indirmek için operatörlerin eğitilmesini sağlayın. Çalışanların maruziyeti, teknik kontrol tedbirleriyle yeterli bir şekilde kontrol edilemiyorsa, kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır.
<b>Göz/Yüz korunması</b>	Risk değerlendirmesi gözlerle temas ihtimalini belirtiyorsa, onaylanmış bir standart ile uyumlu göz koruyucusu kullanılmalıdır. Şu koruma araçları kullanılmalıdır: Kimyasalların sıçramasına karşı koruyucu gözlük. Göz ve yüz korunması için kullanılan kişisel koruyucu ekipman, TS/EN 166 Standardı ile uyumlu olmalıdır.
<b>Ellerin korunması</b>	Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Lastik veya plastik. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Eldiven malzemesinin yıpranma süresi, farklı eldiven üreticilerine göre değişiklik gösterebilir. Karışımlar için kullanıldığında, eldivenlerin koruma süresi kesin olarak bilinemez. Eldivenlerin şu malzemelerden yapılması önerilir: Butil lastik. Polietilen ve etilen vinil alkol tabakalı (PE/EVOH). Neoprin. Eldivenlerin sıklıkla değiştirilmesi önerilir. Seçilen eldivenler en az 6 saatlik bir geçirgenlik zamanına sahip olmalıdır.
<b>Diğer cilt ve vücut korunması</b>	Temas ihtimaline karşı önlük veya koruyucu giysi giyin.
<b>Sağlık tedbirleri</b>	Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayın. Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır. Çalışma alanını terk etmeden önce, elleri ve vücudun herhangi bir kirlenmiş yerini sabun ve su ile yıkayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. İşyerini terk etmeden önce, her gün iş elbiselerini değiştirin.
<b>Solunum sisteminin korunması</b>	Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Solunum cihazı seçimi, maruziyet seviyelerine, ürünün tehlikelerine ve seçilen solunum cihazının güvenli çalışma sınırlarına bağlı olmalıdır. Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: Kombinasyon filtresi, A2/P2 tipi. Solunum sisteminin koruyucu tüm ekipmanların kullanım amacına uygunluğundan ve 'CE' işaretli olduğundan emin olun.

### BÖLÜM 9: Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

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

<b>Görünüm</b>	Viskoz sıvı.
<b>Renk</b>	Rensiz ile uçuk sarı arası.
<b>Koku</b>	Hafif.
<b>pH</b>	pH (derişik çözelti): 11.1 @ 20 °C
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	<5, >-15°C
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	>200°C @
<b>Parlama noktası</b>	> 93°C
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1.1 - 1.18 @ @ 20 °C°C
<b>Çözünürlük (ler)</b>	Suda az çözünür.
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	>300°C

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU CHOCKFAST RED SG RESİN

### 9.2. Diğer bilgiler

Diğer bilgiler Uygun değil.

### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

#### 10.1. Tepkime

Tepkime Asitler. Aminler. Kuvvetli oksitleyici maddeler.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Kararlılık Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı Uygun değil.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Kaçınılması gereken durumlar Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Uzun süre aşırı ısıdan kaçının.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Kaçınılması gereken maddeler Şu maddeler ile temasından kaçının: Kuvvetli asitler. Alkaliler-inorganik. Alkaliler-organik. Kuvvetli oksitleyici maddeler. Aminler.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Zararlı bozunma ürünleri Karbon oksitler. Termal bozunma veya yanma halinde karbon oksitler ve diğer toksik gaz ve buharlar çıkabilir. Şu maddelerin buharları/gazları/dumanları: Asitler-organik. Aldehitler.

### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

#### 11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite - oral

ATE oral (mg/kg) 8.000,0

Cilt ile temas Cildi tahriş eder. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

Göz ile temas Gözleri tahriş eder.

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

Maruz kalma yolu Solunma Yutma

### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

Ekotoksisite Çevreye salınmasından kaçının. Ürün, sucul organizmalar için toksik olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere sebep olabilecek bir madde içerir.

#### 12.1. Toksisite

Toksisite Sudaki organizmalar için çok toksiktir.

#### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve bozunabilirlik Ürünün bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU CHOCKFAST RED SG RESİN

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

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

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Hareketlilik** Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

**PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları** Ürün, PBT veya vPvB olarak sınıflandırılan herhangi bir madde içermez.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

**Diğer olumsuz etkiler** Uygun değil.

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

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

**Genel bilgi** Atıkların elleçlenmesi sırasında, ürünün elleçlenmesi için uygulanan güvenlik önlemleri dikkate alınmalıdır.

**Atık işleme yöntemleri** Atıkları, yerel Atık Bertaraf Mercilerinin gerekliliklerine uygun olarak, lisanslı bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

**Atık sınıfı** 08 04 99

## **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. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**Uygun sevkiyat adı (IMDG)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**Uygun sevkiyat adı (ICAO)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

**Uygun sevkiyat adı (ADN)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ))

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

**ADR/RID sınıfı** 9

**ADR/RID etiketi** 9

**IMDG sınıfı** 9

**ICAO sınıfı/bölümü** 9

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## CHOCKFAST RED SG RESİN

### Sevkiyat etiketleri



### 14.4. Ambalajlama grubu

ADR/RID ambalajlama grubu III

IMDG ambalajlama grubu III

ICAO ambalajlama grubu III

### 14.5. Çevresel zararlar

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

**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 06.04.2018

Kaçıncı düzenleme olduğu 10

Hazırlama tarihi 20.04.2015

**Zararlılık ifadelerinin tümü** H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.



**Kısım I**  
**GÜVENLİK BİLGİ FORMU**  
**CHOCKFAST RED SG RESİN**

---

Bu bilgi yalnızca belirli özğün 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 itibariyle 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.