



Kısım I  
GÜVENLİK BİLGİ FORMU  
EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

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

**1.1. Madde/Karışım kimliği**

Ürün adı EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

Ürün numarası 3284U 3286U

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

Belirlenmiş kullanımlar Reçine.

**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

#### EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<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>Önem ifadeleri</b>	P261 Buharını/ spreyini solumaktan 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.
<b>İçerikler</b>	reaksiyon ürünü: bisfenol-A-epiklorohidrin, GAMMA-BUTYROLACTONE, 4-nonilfenol, dallanmış
<b>İlave önlem ifadeleri</b>	P264 Elleçlemeden sonra kirlenmiş cildi iyice yıkayın. P272 Kirlenmiş kıyafetleri işyeri dışına çıkarmayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P310 Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/ hekimi arayın. 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. P501 İçeriği/ kabı ulusal yönetmeliklere göre bertaraf edin.

### 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>10-30%</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>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		

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

<b>4-nonilfenol, dallanmış</b>	<b>1-5%</b>
CAS numarası: 84852-15-3	EC numarası: 284-325-5
M faktörü (akut) = 1	M faktörü (kronik) = 1
<b>Sınıflandırma</b> Akut Tok. 4- H302 Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Ürm. Sis. Tok. 2- H361fd Sucul Akut 1- H400 Sucul Kronik 1- H410	

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. Kaza halinde veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız hemen bir doktor başvurun (mümkünse etiketi gösterin).
<b>Soluma</b>	Kazazedeyi hemen temiz havaya çıkarın. Solunum zorluğu çekildiğinde, uygun eğitilmiş personel tarafından kazazedeye oksijen verilebilir. Rahatsızlığın devam etmesi halinde tıbbi yardım alın.
<b>Yutma</b>	Kusturmaya çalışmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuşun akciğerlere girmemesi için baş aşağıda tutulmalıdır. Ağız suyla iyice çalkalayın. Bol miktarda su için. Bilinci kapalı olan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyin. Kusturmaya çalışmayın.
<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**

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

**Yangın söndürme sırasında alınması gereken koruyucu önlemler** Yangın gazlarını veya buharlarını solumaktan kaçının. Duman çıkmaması için rüzgâra karşı tutun. Akan yangın söndürme suyunu, kanalizasyon ve su yollarına girişini sınırlayarak ve engelleyerek kontrol altına alın.

**Yangın söndürme ekipleri için özel koruyucu ekipman** 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**

**Kişisel önlemler** Yeterli havalandırma sağlayın. Göz ve cilt ile temasından sakının. Bu Güvenlik Bilgi Formunun 8. Bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Döküntünün yanında sigara içmeyin, ateş, kıvılcım veya diğer tutuşturucu kaynaklardan birini kullanmayın.

##### **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 yanıcı olmayan, emici bir maddeye emdirin. Atıkları toplayın ve uygun atık bertaraf kaplarına yerleştirerek sıkıca mühürleyin. 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** Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun. Göz ve cilt ile temasından sakının. Kapalı yerlerde, yeterli havalandırma ve/veya solunum cihazı olmadan kullanmayın. Ürünü kullanım sırasında birşey yemekten, içmekten veya sigara içmekten sakının. İyi kişisel hijyen prosedürleri uygulanmalıdır.

##### **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**

**İçerik notları** Bileşen(ler) için bilinen maruziyet limitleri bulunmamaktadır.

**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>

## Kısım I

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Koruyucu donanım



**Uygun mühendislik kontrolleri** Uygun genel ve yerel tahliye havalandırması sağlayın.

**Göz/Yüz korunması** 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.

**Ellerin korunması** Şu maddelerden yapılmış koruyucu eldiven kullanın: Lastik veya plastik. Elleri kimyasallara karşı korumak için, eldivenler TS/EN 374 Standardı ile uyumlu olmalıdır. Seçilen eldivenler en az 8 saatlik bir geçirgenlik zamanına sahip olmalıdır.

**Diğer cilt ve vücut korunması** Kimyasal maddelere karşı koruyucu giysi giyin.

**Sağlık tedbirleri** 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. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Kirlenmiş olan giysileri hemen çıkarın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.

**Solunum sisteminin korunması** Yetersiz havalandırma halinde, uygun solunum koruyucu kullanılmalıdır. Solunum cihazı seçimi, maruziyet seviyelerine, ürünün tehlikelerine ve seçilen solunum cihazının güvenli çalışma sınırlarına bağlı olmalıdır. Solunum aygıtının yerine iyice oturmasına dikkat edin ve filtreyi düzenli olarak değiştirin. Şu kartuşların takılı olduğu bir solunum cihazı kullanın: A2 tipi gaz filtresi. 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>	Viskoz sıvı.
<b>Renk</b>	Kırmızı.
<b>Koku</b>	Hafif.
<b>pH</b>	pH (derişik çözelti): 7 @ 20 °C
<b>Erime noktası/donma noktası</b>	N/D°C
<b>Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>	>204.4°C @
<b>Parlama noktası</b>	> 204.4°C PMCC (Pensky-Martens kapalı kap).
<b>Buharlaşma hızı</b>	<<1 (BuAc=1)
<b>Buhar basıncı</b>	3mmHg @ °C
<b>Buhar yoğunluğu</b>	>1
<b>Bağıl yoğunluk</b>	1.22 @ 20 °C°C

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

**Çözünürlük (ler)** Suda az çözünür.

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı** >250°C

### 9.2. Diğer bilgiler

**Diğer bilgiler** Uygun değil.

## **BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**

### 10.1. Tepkime

**Tepkime** Kuvvetli oksitleyici maddeler. Asitler. Aminler.

### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Kararlılık** Normal ortam sıcaklıklarında ve tavsiye edildiği gibi kullanıldığında kararlıdır.

### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

**Zararlı tepkime olasılığı** Polimerleşmez.

### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

**Kaçınılması gereken durumlar** Isı, alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakının. Uzun süre aşırı ısıdan kaçının. Yüksek ısıya veya direkt güneş ışınlarına maruz bırakmaktan kaçının.

### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

**Kaçınılması gereken maddeler** Şu maddeler ile temasından kaçının: Kuvvetli oksitleyici maddeler. Kuvvetli asitler. 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)** 50.000,0

**Soluma** Normal ortam sıcaklıklarında önemli bir tehlike yoktur. Isıtma, şu ürünleri oluşturabilir: Tahriş edici gazlar veya buharlar.

**Yutma** Yutulması halinde rahatsızlığa neden olabilir.

**Cilt ile temas** Cildi tahriş eder. Uzun süreli veya tekrarlanan maruziyet ciddi tahrişe neden olabilir. Cilt ile temasında hassasiyet oluşturabilir. Hassas kişilerde, hassasiyete veya alerjik reaksiyonlara neden olabilir.

**Göz ile temas** Gözleri tahriş eder. Tek maruziyet şu ters etkilere neden olabilir: Kornea hasarı.

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

## **BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**

## Kısım I

### GÜVENLİK BİLGİ FORMU

#### EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

**Ekotoksosite** Çevreye yayılmasını önleyin. Ürün, sucul organizmalar için zararlı olan ve sucul ortamda uzun süreli ters etkilere neden olabilen bir madde içerir.

#### 12.1. Toksikite

**Toksikite** Balıklar için toksik olarak kabul edilmez.

#### 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** 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**

**Genel** Ürün, tehlikeli maddelerin taşımacılığı hakkındaki uluslararası yönetmelikler kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN numarası

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

#### 14.2. Uygun UN taşımacılık adı

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

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

##### **Sevkiyat etiketleri**

Gerekli taşımacılık uyarı işareti yoktur.

#### 14.4. Ambalajlama grubu

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

#### 14.5. Çevresel zararlar

## Kısım I GÜVENLİK BİLGİ FORMU EXPANSION JOINT COMPOUND RED & GREY RESIN

### Çevre açısından zararlı/deniz kirleticisi

Hayır.

### 14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

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

**MARPOL 73/78 Ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık** Gerekli bilgi bulunmamaktadır.

## 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 Bakanlığından 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** 14

**Hazırlama tarihi** 31.05.2017

**Zararlılık ifadelerinin tümü** H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
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.  
H361fd Üremeye zarar verme şüphesi var. Doğmamış çocukta hasara yol açma şüphesi var.  
H400 Sucul ortamda çok toksiktir.  
H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.  
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 prosese 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.