



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU LD712

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

### 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ürün Adı LD712

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

Kullanım İzolasyon malzemesi

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi **Tremco illbruck Dış Ticaret A.Ş.**  
Tekstilkent Koza Plaza B Blok  
Kat:21 No: 78 Esenler  
İstanbul / Türkiye  
Tel : +90 212 438 44 66  
Faks : +90 212 438 45 65  
Web: www.tremco-illbruck.com.tr  
E-mail: info@tremco-illbruck.com  
msds@tremco-illbruck.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Fabrika: +90 212 623 21 91 Ofis : +90 212 438 44 66  
Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) :114  
Acil Sağlık Hizmetleri : 112

### 2 ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (T.C. 27092) Zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.  
Sınıflandırma (T.C. 28848) Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

#### 2.2. Etiket unsurları

Belirli karışımların özel şekilde işaretlenmesi:  
**TC 28848'e göre etiketleme**

Uyarı kelimesi :Uygulanamaz.  
Zararlılık ifadeleri :Uygulanamaz.  
Önlem ifadeleri :Uygulanamaz.  
Ek etiketleme bilgileri :Uygulanamaz.

#### 2.3 Diğer zararlar

Bilgi yok.

### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

#### 3.2 Karışımlar

Çeşitli polimerlerin ve katkı maddelerinin bileşimiyle oluşan üründür.  
Belirtilmesi gereken tehlike sınıflandırmasına sahip madde bulunmamaktadır.  
Bu ürün yürürlükteki mevzuata (T.C. 28848) göre sağlık ve çevre için zararlı sayılabilecek madde içermemektedir.

#### Tertip hakkında

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU LD712

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

### 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

#### 4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

##### Genel bilgiler

Bilinen veya raporlanan herhangi bir özel etki ve/veya semptom yoktur.

##### Solunum

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Burnu ve ağzı suyla çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

##### Yutma

Ağzı iyice çalkalayın. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

##### Ciltle Temas

Cildi hemen sabun ve suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

##### Gözlerle Temas

Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun.

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

Bilgi yok.

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

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

### 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Küçük yangınlar:** Su spreyi, karbondioksit veya kuru toz.

**Büyük yangınlar:** Alkole dayanıklı köpük ve su spreyi.

**Uygun olmayan yangın söndürücüler** : Bilgi yok.

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

Yangın halinde toksik ve korozif gazlar oluşabilir. Ürün yanıcı değildir. Isıtıldığında zararlı buharlar oluşabilir.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangınla mücadelede bağımsız solunum aygıtı kullanın. Koruyucu yüz maskesi, koruyucu eldiven ve güvenlik miğferi.

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kapağı, yangın alanından çıkarın.

Yangına maruz kalan kapları soğutmak ve buharları dağıtmak için su kullanın.

Yangın söndürme sularının lağımlara ve suyollarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin.

### 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Uygun havalandırma sağlayın. Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.

**Sıçrama halinde:** Önlük veya özel koruyucu giysi giyin. Cilt ve gözlerle temasından sakının.

#### 6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona, su kaynaklarına veya toprağa dökülmesinden kaçının.

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

Toplayın ve kapların içine koyup güvenli bir şekilde kapatın. Su yollarına veya lağımlara bulaştırmayın.

Döküntü alanını temizlemek için bol suyla yıkayın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### LD712

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.  
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. bölüme bakın.  
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

### 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanın. Üreticinin önerilerini okuyup takip edin.  
Gözlerle temastan kaçının. Kullanım sırasında bir şey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin.  
Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun. Direkt güneş ışınlarından koruyun.

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

İyi kapatılmış kaplarında, serin, kuru, iyi havalandırılmış alanlarda depolayın. Direkt güneş ışığından koruyun.  
Yiyeceklerden, içeceklerden ve hayvan yemlerinden uzak tutun. Fiziksel hasar ve/veya sürtünmeden koruyun.

#### 7.3. Belirli son kullanımlar

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

### 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Kontrol parametreleri

**İşyeri maruz kalma sınır değerleri olan bileşenler:** Ürün işyeri maruz kalma sınır değeri olan bileşen içermemektedir.

**İşlem sırasında olası tehlikeler için ek mesleki maruz kalma sınır değerleri:** Bilgi yok.

**Ek bilgi:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

İçindeki maddelere ilişkin maruz kalma sınırları not edilmiş değildir.

#### Kişisel Koruyucu Teçhizat:



#### Teknik Tedbirler:

Uygun havalandırma sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına uyun ve buharları soluma riskini azaltın.

#### Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın.  
Cildin ıslanması veya kirlenmesi halinde hemen yıkayın. Cildin kurummasını önlemek için uygun bir cilt kremi kullanın.

Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın.  
Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

#### Solunum koruyucu önlemler:

Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruyucu cihaz kullanın.

#### Elleri koruma:

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın.  
Bütülastikten yapılmış ve Nitrilden yapılmış eldiven tavsiye olunur.

#### Gözleri Koruma:

Onaylanmış koruyucu güvenlik gözlükleri takın.

#### Cildi Koruma:

Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU LD712

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun dzenlenmiştir.

### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüş	Pasta.
Renk	Beyaz, Siyah, Kahverengi, Gri, Altın meşe, Şampanya, Koyu gri, Cheddar.
Koku	Kendine has.
Çözünürlük	Suda çözünür.
Kaynama Noktası	Bilgi yok.
Erime Noktası	Bilgi yok.
Parlama noktası	Bilgi yok.
Bağıl Yoğunluk	1,65±0,03 gr/cm3.
Bozunma Sıcaklığı	147 °C.
Viskozite	Bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Bilgi yok.
Patlama özellikleri	Bilgi yok.

#### 9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

### 10 KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1.Tepkime

Bilgi yok.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

147°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda polimerde bozulma başlar. Isıl bozunma zamana ve sıcaklığa bağlıdır.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Zararlı tepkime meydana gelmemektedir.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Normal şartlar altında bilinen zararlı bir tepkimesi yoktur.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi yok.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Doğru kullanıldığında zararlı tepkime olmaz. Isıl bozunma ile akrilik monomerler açığa çıkar.

### 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

##### Akut toksisite

##### Birincil tahriş etkisi

Cilt aşınması / tahrişi : Tahriş edici etkisi yoktur.

Ciddi göz hasarı / tahrişi : Tahriş edici etkisi yoktur.

##### Soluma

Yoğun halde buharlar boğazı ve solunum sistemini tahriş edebilir ve öksürüğe neden olabilirler. Tahriş gözlenmez.

##### Yutma

Tahriş edici etki yok.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU LD712

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

### **Ek toksikolojik bilgi**

Spesifikasyonlara göre kullanıldığında ve elleçlendiğinde, ürünün, bizim tecrübelerimize ve bilgimize dayanan herhangi bir zararlı etkisi yoktur.

## **12 EKOLOJİK BİLGİLER**

### **12.1. Toksikite**

Ürünün çevre için tehlikeli olması beklenmemektedir. Sucul ortam için bilinen olumsuz bir etki yoktur.

### **12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik**

Ürünün biyolojik bozunurluğu hakkında bilgi yoktur.

### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Ürünün biyolojik birikimi yoktur.

### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Ürün suda çözünür olup su yüzeyinde yayılır.

### **12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

Bilgi yok.

### **12.6. Diğer olumsuz etkiler**

Bilgi yok.

## **13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

### **13.1. Atık işleme yöntemleri**

Ürün, tehlikeli atık değildir. Yerel mevzuatlara göre bertaraf edin.

Tehlikeli Atık Yönetmeliğine göre, atık kodları ürüne özel değildir ancak uygulamalar ürüne özeldir.

Çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf edin.

## **14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**

**Genel** Ürün, tehlikeli malların nakliyatı hakkında uluslararası yönetmelik kapsamında değildir (IMDG, IATA, ADR/RID).

### **14.1.UN Numarası**

Uygulanamaz.

### **14.2.Uygun UN taşımacılık adı**

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.

### **14.4.Ambalajlama grubu**

Uygulanamaz.

### **14.5.Çevresel zararlar**

Hayır.

### **14.6.Kullanıcı için özel önlemler**

Uygulanamaz.

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

Uygulanamaz.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU LD712

13 Aralık 2014 tarihli, 29204 sayılı, " T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliği" ne uygun düzenlenmiştir.

### 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

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

- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği.

### 16 DİĞER BİLGİLER

#### Bilgi kaynakları

Bu GBF ürün sahibi firmadan alınan bilgiler dahilinde düzenlenmiştir.

#### Revizyon ile ilgili açıklama

Bu GBF, 29204 ve 28848 sayılı yönetmeliklere göre yeniden düzenlenmiştir.

#### Türkçe düzenleyen

Gökhan Ardiç / CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.14 / 06.03.2015  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

Yeni düzenleme tarihi	04.06.2015
Hazırlama tarihi	01.01.2008
Kaçıncı düzenleme olduğu	2.0

#### Kısaltmalar

ADR	:Tehlikeli maddelerin karayoluyla taşınması hakkında yönetmelik.
RID	:Tehlikeli eşyaların demiryolu ile uluslararası taşımasına ilişkin yönetmeliği.
IMDG	:Tehlikeli maddelerin uluslararası denizcilik kodları.
IATA	:Uluslararası hava taşımacılığı birliği.
GHS	:Küresel uyum sistemi.
CAS	:Kimyasal kuramlar servisi.
DNEL	:Türetilmiş sıfır etki düzeyi.
PNEC	:Öngörülen sıfır etki derişimi.
LC50	:Deneklerin %50'sini öldüren konsantrasyon.
LD50	:Deneklerin %50'sini öldürücü doz.

#### ÇEKİNCE

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir proseste kullanılmamalıdır. Bu belgede verilen bilgiler, 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.