



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### TREMCO JS443 A

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

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

##### 1.1. Madde /Karışımın kimliği

Ticari Adı TREMCO JS443 A  
GBF Kodu D-T-JS443A

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

Kullanım Poliüretan-mastik

##### 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

Üretici tremco illbruck Production S.A.S.  
Route de Gray  
F-21850 Saint Apollinaire  
T: +33 (0) 971001824  
F: +33 (0) 380748392  
[msds@tremco-illbruck.com](mailto:msds@tremco-illbruck.com)  
[glazing@tremco-illbruck.com](mailto:glazing@tremco-illbruck.com)

**Ek bilgi edinilecek bölüm:**  
tremco illbruck Ltd  
Coupland Road, Hindley Green,  
Wigan, WN2 4HT  
T: +44 (0) 1942251400,  
F: +44 (0) 1942251410.  
[www.tremco-illbruck.co.uk](http://www.tremco-illbruck.co.uk),  
[uk.info@tremco-illbruck.com](mailto:uk.info@tremco-illbruck.com)

##### 1.4. Acil durum telefon numarası

Tremco: +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. 28848) Sınıflandırılmamıştır.

##### 2.2. Etiket unsurları

**TC 28848/2013'e göre etiketleme**  
Gerekli değildir. Sınıflandırılmamıştır.

**Zararlılık ifadeleri**  
Sınıflandırılmamıştır.

**Önlem ifadeleri**  
Sınıflandırılmamıştır.

##### 2.3 Diğer zararlar

PBT: Uygulanamaz.  
vPvB: Uygulanamaz.

#### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

##### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### TREMCO JS443 A

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

#### 3.2. Karışımlar

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Di-"isononyl" phthalate	249-079-5	28553-12-0	10-20 %	---

Tüm (H) ifadeleri için tam metin 16. bölümde verilmiştir.

#### Terkip hakkında

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

#### 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

##### 4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

###### Genel Bilgiler:

Etkilenen kişiyi temiz havaya çıkarın.

Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmezseniz, hemen tıbbi yardım alın(mümkünse etiketi gösterin)

###### Solunma

Temiz hava alması sağlanmalı. Gerekli ise, suni solunum sağlayın. Kazazedeyi sıcak tutun.

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurulmalıdır.

###### Yutma

Ağız çalkalayın ve bol miktarda su için. Derhal doktora başvurunuz.

###### Ciltle Temas

Su ve sabun ile yıkayın ve iyice durulayın.

Cilt tahrişinin devam etmesi halinde doktora başvurun.

###### Gözlerle Temas

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz ve doktora başvurunuz.

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

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

##### 5.1. Yangın söndürücüler

###### Yangını söndürmek için kullanılacaklar

CO2, kum, su spreyi. Daha büyük yangınlarla su spreyi ve alkole dirençli köpükle mücadele ediniz.

**Güvenlik nedeniyle uygun olmayan söndürme gereçleri:** Basınçlı su jeti.

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

Aşırı ısınma veya yangın durumunda toksik gaz oluşumu mümkündür.

Kapları su spreyi ile soğutun. Kirlenmiş yangın söndürme suyunu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon sistemine girmemelidir.

##### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum koruyucu cihaz kullanın. Komple koruyucu giysi giyin.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### TREMCO JS443 A

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

#### 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Yeterli havalandırma sağlayın. Koruyucu ekipman giyin. Korunmamış kişileri uzak tutun.

##### 6.2. Çevresel Önlemler

Suya ya da kanalizasyon sistemine sızma durumunda ilgili makamları bilgilendirin.  
Kanalizasyon / yüzey veya yeraltı sularına girmesine izin vermeyin.

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

Yeterli havalandırmayı sağlayın.  
Sıvı bağlayıcı malzemeyle (kum, diatomit, asit bağlayıcılar, universal bağlayıcılar, talaş) emdirin.  
Toplanan malzemenin yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmesi.  
Etkilenen bölgeyi dikkatlice temizleyin; uygun temizleyiciler:  
Sıcak su ve temizlik maddesi

##### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için 7. bölüme bakın.  
Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.  
Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

#### 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

##### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Göz ve cilt ile temasından kaçının. Kapları sıkıca kapalı tutun. İşyerinde iyi havalandırma olmasını sağlayın.

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

Depolarda ve kaplarda aranan özellikler: Yalnızca orijinal kabında saklayın.  
Bir arada depolama ile ilgili uyarılar: Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyun. Oksitleyici maddelerden uzak tutun.  
Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler: İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.  
Depolama sıcaklığı: +5 °C ile +25 °C arası.

##### 7.3. Belirli son kullanımlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### 8 MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

##### 8.1. Kontrol parametreleri

Di-"isononyl" phthalate  
WEL- Uzun süreli maruziyet: 5 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

###### Kişisel Koruyucu Teçhizat:



###### Genel Koruma ve Hijyen Tedbirleri:

Kimyasalların elleçlenmesinde genel koruyucu önleyici tedbirlere uyun.  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutun. Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartın.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın. Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçının. Gazları/Buharları/Gaz içinde sis şeklinde dağılmış sıvıları teneffüs etmeyin.

###### Solunum koruyucu önlemler:

Kısa süreli maruz kalma veya düşük kirlilik durumunda solunum filtresi cihazı kullanın. Yoğun veya uzun süreli maruz kalma durumunda, bağımsız solunum koruyucu cihaz kullanın.  
A Filtresi



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### TREMCO JS443 A

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

#### Elleri koruma:

Koruyucu eldiven giyin.

Eldiven malzemesi:

Nitril kauçuk, NBR

Bütül kauçuk, BR

Eldiven malzemesinin geçirgenlik süresi

Kesin aşınma süresi, koruyucu eldiven üreticisi tarafından bulunmalıdır ve gözlenmelidir.

#### Gözleri Koruma:

Yanları sıkı sıkıya kapalı güvenlik gözlükleri.

#### Cildi Koruma:

Koruyucu iş giysileri.

### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüş	Macunsu
Renk	Bej
Koku	Zayıf, karakteristik
Koku eşiği	Uygun bilgi yok.
pH Değeri	Uygun bilgi yok.
Erime Noktası	Uygun bilgi yok.
Kaynama noktası/ Kaynama aralığı	Uygun bilgi yok.
Parlama Noktası	> 200 °C
Buhar basıncı	Uygun bilgi yok.
Buhar yoğunluğu	Uygun bilgi yok.
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Kendiliğinden alevlenir değildir.
Yoğunluk @ 20 °C	1.72 g/cm <sup>3</sup>
Bozunma sıcaklığı	Uygun bilgi yok.
Viskozite	Uygun bilgi yok.
Suda çözünürlük	Karışmaz veya karışması zordur.

#### 9.2 Diğer bilgiler

VOC (EU): 0.6 g/l

VOC (EC): 0.04 %

### 10 KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1. Tepkime

Kararlıdır.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ve depolandığında bozunma olmaz.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Kuvvetli oksitleyici maddeler, alkaliler, aminler ve kuvvetli asitlerle reaksiyona girer.

Su ve alkollerle ile reaksiyona girer.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **TREMCO JS443 A**

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

#### **10.5. Kaçınılması gereken maddeler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### **10.6. Zararlı bozunma ürünleri**

Tehlikeli ayrışma ürünleri bilinmemektedir.

### **11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

#### **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**

##### **Akut toksisite**

Uygun bilgi yok.

##### **Birincil tahriş etkisi**

##### **Cilt aşınması / tahrişi**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

##### **Ciddi göz hasarı / tahrişi**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

##### **Solunum veya cilt hassasiyeti**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

##### **CMR etkileri (kanserojenite, mutajenite ve üreme toksisitesi)**

##### **Eşey Hücre Mutajenitesi**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

##### **Kanserojenite**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

##### **Üreme toksisitesi**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

##### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tek Maruz Kalma**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

##### **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - Tekrarlı Maruz Kalma**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

##### **Aspirasyon zararlılığı**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

### **12 EKOLOJİK BİLGİLER**

#### **12.1. Toksikite**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### **12.3. Biyobirikim potansiyeli**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### **12.4. Toprakta hareketlilik**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

PBT : Uygulanamaz.

VPvB : Uygulanamaz.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU** **TREMCO JS443 A**

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

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Ürünün yer altı sularına, su yollarına veya kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

### 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Ev çöpüyle birlikte bertaraf edilmemelidir. Ürünün kanalizasyon sistemine ulaşmasına izin vermeyin.

Atık Kodu	
08 04 10	08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

#### Kirlenmiş Ambalaj

Bertaraf resmi yönetmeliklere göre yapılmalıdır.

### 14 TAŞIMACILIK BİLGİSİ

**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.

### 15 MEVZUAT BİLGİSİ

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

##### Ulusal Mevzuat

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

### **TREMCO JS443 A**

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

#### **16 DİĞER BİLGİLER**

ADR: Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
ADN: Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
RID: Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.  
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.  
ICAO-TI: Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik Şartname.  
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.  
TWA: Zaman ağırlıklı ortalama  
ATE: Tahmini akut toksisite değeri  
EC No: Avrupa Topluluğu numarası  
CAS: Kimyasal Kuramlar Servisi.  
LD50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül Doz).  
LC50: Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.  
EC<sub>50</sub>: %50 azami yanıtı neden olan maddenin Etkin Konsantrasyonu.  
PBT: Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksik madde.  
vPvB: Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.  
ATE: Tahmini akut toksik doz  
SEA: Sınıflandırma, etiketleme, ambalajlama yönetmeliği  
DNEL: Türetilmiş Etki Görülmeyen Düzeyi  
PNEC: Tahmini Etki Görülmeyen Konsantrasyonu  
BHOT: Belirli Hedef Organ Toksikitesi

#### **Revizyon ile ilgili açıklama**

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

#### **Türkçe düzenleyen**

Büşra Tarakçı/CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.67.12/28.12.2015  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600

#### **Düzenleyen notu**

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 CRAD sorumlu tutulamaz.

#### **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 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.