



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### illbruck SP523

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 illbruck SP523  
GBF Kodu T-I-SP523

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

Kullanım Yapışkan madde  
Derz yalıtım maddesi

##### 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 Produktion GmbH  
Zweigniederlassung Traunreut  
Traunring 65, D - 83301 Traunreut  
Tel: +49 (0) 8669 34100  
Fax: +49 (0) 8669 9784  
[msds@tremco-illbruck.com](mailto:msds@tremco-illbruck.com)

Ek bilgi edinilecek bölüm:  
Tremco illbruck Coatings Ltd  
Coupland Road, Hindley Green,  
WIGAN, WN2 4HT  
Tel: +44 (0) 1942251400  
Fax: +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.  
Sınıflandırma (T.C. 27092) Sınıflandırılmamıştır.

##### 2.2. Etiket unsurları

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

**Zararlılık ifadeleri**  
Sınıflandırılmamıştır.

**Önlem ifadeleri**  
Sınıflandırılmamıştır.

**Ek Etiketleme Bilgisi**  
EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

##### 2.3 Diğer zararlar

PBT: Uygulanamaz.  
vPvB: Uygulanamaz.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### illbruck SP523

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 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

##### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz.

##### 3.2 Karışımlar

Tanım : Silanla sonlandırılmışve inorganik dolgulu hidrokarbon esaslı polimer

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C. 28848)
Di-izononil fitalat	249-079-5	28553-12-0	%10-20	---	---
Trimetoksivinilsilan	220-449-8	2768-02-7	%1-5	Xn ; R20.	Alev. Sıvı 3- H226 Akut Tok. 4- H332
Di-izodesil fitalat	247-977-1	26761-40-0	%1-5	---	---

##### Ek Bilgi

Kürleme sırasında atmosferik nemle reaksiyonunda Metanol (CAS 67-56-1) oluşur ve salınır.

##### 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.

###### Solunma

Temiz havaya çıkarın. Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurun.

###### Yutma

Bol su ile ağız çalkalayın ve ardından bol su içirin. Kusturmayın, derhal tıbbi yardım alın.

###### Ciltle Temas

Bir bez veya kağıt kullanarak ürünü ciltten çıkarın. Ardından sabun ve suyla yıkayın. Cilt tahrişi devam ederse, doktora başvurun.

###### Gözlerle Temas

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına durulayın. Belirtilerin devam etmesi halinde doktora başvurun.

##### 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

Çevre şartlarına uygun yangın söndürme metodu kullanın. CO2, toz, su spreyi. Geniş yangınlarda su spreyi ve alkole dirençli köpük kullanın.

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

Daha başka bilgi yok.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### illbruck SP523

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.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Yangın halinde solunumu koruyucu, bağımsız solunum aygıtı kullanın.

### 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Koruyucu ekipman kullanın. Korunmayan kişileri uzaklaştırın. Yeterli havalandırma sağlayın.

#### 6.2. Çevresel Önlemler

Özel önlem gerektirmez. Kanalizasyona sistemine, yüzey veya yeraltı sularına girişini önleyin.

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

Yeterli havalandırma sağlayın. Mekanik olarak toplayın. Toplanan malzemeyi yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.

#### 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.  
Güvenli elleçleme için 7. Bölüme bakın.

### 7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

#### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

İşyerinde yeterli havalandırma/emiş sağlayın. Özel önlem gerektirmez.

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

İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza edin. Sıcaktan ve güneş ışınlarından 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

İsim	CAS No.	Miktar	WEL
Di-izononil fitalat	28553-12-0	%30-50	5 mg/m3 (uzun vadeli değer)
Di-izodesil fitalat	26761-40-0	%1-5	5 mg/m3 (uzun vadeli değer)

**Ek Bilgi:** Küreme sırasında atmosferik nemle birlikte reaksiyonunda Metanol (CAS 67-56-1) oluşur ve salınır.

#### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

**Kişisel Koruyucu Teçhizat:**



#### Genel Koruma ve Hijyen Tedbirleri:

Kimyasalların elleçlenmesinde genel koruyucu önleyici tedbirlere uyun. Cilt ve göz ile temasını önleyin. Gıda maddeleri, içecek ve yemlerden uzak tutun. Aralardan önce ve iş bitiminde ellerinizi yıkayın. Çalışırken sigara içmeyin, bir şey yiyip içmeyin veya koklamayın.

#### Solunum koruyucu önlemler:

İyi havalandırma sağlandıysa gerekli değildir. Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruyucu kullanın. Filter AX



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### illbruck SP523

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:**

Gerekli değildir.

#### **Gözleri Koruma:**

Koruyucu güvenlik gözlükleri kullanın.

#### **Cildi Koruma:**

Koruyucu iş giysileri kullanın.

### **9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

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

<b>Görünüş</b>	Macun gibi
<b>Renk</b>	Ürün adına göre
<b>Koku</b>	Karakteristik
<b>pH değeri (20°C'de)</b>	Belirtilmemiştir.
<b>Erime Noktası</b>	Belirtilmemiştir.
<b>Kaynama Noktası</b>	Uygulanamaz.
<b>Parlama Noktası</b>	>151 °C
<b>Patlama tehlikesi</b>	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
<b>Patlama Alt Limiti</b>	0,1 Vol %
<b>Patlama Üst Limit</b>	0,2 Vol%
<b>Kendiliğinden Tutuşma</b>	Ürün kendiliğinden tutuşabilir değildir.
<b>Tutuşma Sıcaklığı</b>	420 °C
<b>Buhar basıncı</b>	Belirtilmemiştir.
<b>Yoğunluk @ 20 °C</b>	1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Buharlaştırma hızı</b>	Belirtilmemiştir.
<b>Suda çözünürlük</b>	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
<b>Vizkozite (kinematik)</b>	Belirtilmemiştir.
<b>VOC (EU)</b>	3,4 g/l
<b>VOC (EC)</b>	0,21%

#### **9.2 Diğer bilgiler**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### **10 KARARLILIK VE TEPKİME**

#### **10.1. Tepkime**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### **10.2. Kimyasal kararlılık**

Özelliklerine göre kullanıldığında bozunma gerçekleşmez.

#### **10.3. Zararlı tepkime olasılığı**

Bilinen bir zararlı reaksiyon bulunmamaktadır. .

#### **10.4. Kaçınılması gereken durumlar**

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

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

Özelliklerine göre depolandığında yoktur. Yaklaşık 150 °C'den başlayarak oksidatif bozunma ile az miktarda formaldehit oluşur.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### illbruck SP523

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.

#### 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

##### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

###### **Akut toksisite**

###### **Birincil tahriş etkisi**

###### **Cilt aşınması / tahrişi**

Tahriş edici değildir.

###### **Ciddi göz hasarı / tahrişi**

Tahriş edici değildir.

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

Bilinen hassaslaştırıcı etkisi yoktur.

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

###### **Eşey Hücre Mutajenitesi**

Belirtilmemiştir.

###### **Kanserojeniite**

Belirtilmemiştir.

###### **Üreme toksisitesi**

Belirtilmemiştir.

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

Belirtilmemiştir.

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

Belirtilmemiştir.

###### **Aspirasyon zararlılığı**

Belirtilmemiştir.

#### 12 EKOLOJİK BİLGİLER

##### 12.1. Toksikite

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

##### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Biyobozunur 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.

##### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

##### 13.1. Atık işleme yöntemleri

İşlem görmemiş (katılaşmamış) ürün evsel atıklarla birlikte atılmamalı ve kanalizasyon sistemine ulaşmamalıdır. Bertaraf etmek için, ürün kaplarını açık ve reaksiyon tamamlanana kadar (daha fazla koku olmayana kadar) açık havada bekletin. Bundan sonra, atık işlem görmüş ürün gibi bertaraf edilebilir. İşlem görmüş ürün evsel atıkla birlikte atılabilir. Ulusal yönetmeliklere uyun.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### illbruck SP523

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.

Atık Listesi	
08 04 09*	Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren atık yapışkanlar ve dolgu macunları
08 04 10	08 04 09 dışındaki atık yapışkanlar ve dolgu macunları

#### Kirlenmiş Ambalaj

Ambalajı tamamen boşaltın. ( spatula ile damla veya tane kalmayacak şekilde temizlenir). İlgili geçerli ulusal mevzuatlara uyularak yeniden kullanım veya geri dönüşüm tercih edilir.

### 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.

### 15 MEVZUAT BİLGİLERİ

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

##### Ulusal Mevzuat

- 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi 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 Orman Bakanlığı, 14 Mart 2005 tarihli, 25755 sayılı, 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 Ardic / CRAD - Sertifikalı GBF Hazırlayıcısı Sertifika No ve tarihi: 01.40.14 / 06.03.2015  
gbf@crad.com.tr +90 216 3354600



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### illbruck SP523

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.

#### **Risk Cümleciklerinin Tümü**

R20 Solunması halinde zararlıdır.

#### **Zararlılık İfadelerinin Tümü**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H332 Solunması halinde zararlıdır.

#### **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.