



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck FS550

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

Ticari Adı illbruck FS550  
GBF Kodu A-I-FS550

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

Kullanım Contalama maddesi

#### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Tedarikçi Tremco illbruck Dış Ticaret A.Ş.  
Tekstil Kent 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 Productie B.V.  
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel  
Tel: +31 (0) 183568000,  
Fax: +31 (0) 183568100  
[msds@tremco-illbruck.com](mailto:msds@tremco-illbruck.com)

**Ek bilgi edinilecek bölüm:**  
tremco illbruck Dış Ticaret A.Ş.  
Tekstil Kent Koza Plaza, B Blok Kat:21 No:78  
Esenler, İstanbul  
T: +90 (0) 2124384466,  
F: +90 (0) 2124384565  
[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**  
P271 Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.

**Ek etiketleme bilgileri**  
EUH208 Trimetoksi (metil) silan içerir. Alerjik reaksiyonlara yol açabilir.  
EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

#### 2.3 Diğer zararlar

PBT: Uygulanamaz.  
vPvB: Uygulanamaz.

### 3 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.1. Maddeler

Uygulanamaz.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck FS550

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.

### 3.2 Karışımlar

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

#### Terkip hakkında

- Kürlenme esnasında, atmosferik nemle reaksiyona girerek aşağıdaki madde oluşur ve açığa çıkar:  
Metanol (CAS 67-56-1)
- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.

## 4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1.İlk yardım önlemlerinin açıklaması

#### Genel bilgiler

Kazazedeyi tehlikeli alandan çıkararak yatırın.

#### Soluma

Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gidilmelidir.

#### Yutma

Şikâyetlerin devamı halinde doktora başvurun.

#### Ciltle Temas

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidin.

#### Gözlerle Temas

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutun. Şikâyetlerin 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

CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme suyu kullanın. Daha büyük yangınlarla püskürtme suyuyla ve alkole dayanıklı köpükle mücadele edin.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Bazı yangın şartları altında diğer zehirli maddelerin izlerine de rastlanabilir, örneğin: Nitrojen oksiti (NO<sub>x</sub>), Kükürt diyoksit (SO<sub>2</sub>) Formaldehid, metanol.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Bağımsız solunum cihazı kullanın.

## 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Koruyucu ekipman giyin. Korunmasız kişileri uzak tutun.

### 6.2. Çevresel Önlemler

Kanalizasyona, çukurlara ve bodrumlara akmasını önleyin.

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

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile emin. Mekanik olarak toplayın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck FS550

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

Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayın.

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

Oksitlenen maddelerle ve asitli maddelerle bir arada muhafaza etmeyin. Sudan ayrı muhafaza edin.

### 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:** Karışımda maruziyet limiti olan bir madde bulunmamaktadır.

**İşlem sırasında olası tehlikeler için ek mesleki maruz kalma sınır değerleri:** Küreme esnasında atmosferik nem ile reaksiyona girerek metanol serbest bırakılır.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

#### Kişisel Koruyucu Teçhizat:



#### Hijyen Tedbirleri:

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli genel önlemler dikkate alınmalıdır. Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutun. Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartın.

#### Solunum koruyucu önlemler:

Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir. AX - filtresi

#### Elleri koruma:

Koruyucu eldiven kullanın.

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Testlerin yapılmamış olması nedeni ile ürün / hazırlanmış madde / kimyasal karışım için lâzım olan eldiven imalatında kullanılması gereken malzeme ile ilgili herhangi bir tavsiye yapılamamaktadır. Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

#### Eldiven malzemesi

Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.

#### Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelere riayet edilmelidir.

#### Gözleri Koruma:

Koruyucu gözlük kullanın.

#### Cildi Koruma:

Koruyucu iş giysileri kullanın.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck FS550

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.

### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüş	Macun gibi.
Renk	Ürünün spesifikasyonuna göre.
Koku	Kokusuz.
Koku eşiği	Belirtilmemiştir.
pH değeri	Belirtilmemiştir.
Erime Noktası	Belirtilmemiştir.
Parlama Noktası	> 100 °C
Tutuşabilme özelliği (Katı, gaz)	Uygulanamaz.
Çözülme ısısı	Belirtilmemiştir.
Kendiliğinden tutuşma özelliği	Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.
Patlama tehlikesi	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Patlama alt/üst sınırı	Belirtilmemiştir.
Buhar basıncı	Belirtilmemiştir.
Yoğunluk @ 20 °C	1,51 g/cm <sup>3</sup>
Bağıl yoğunluk	Belirtilmemiştir.
Buhar yoğunluğu	Belirtilmemiştir.
Buharlaşma hızı	Belirtilmemiştir.
Suda çözünürlük	Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.
Dağılım katsayısı (n-Oktanöl/Su)	Belirtilmemiştir.
Vizkozite (kinematik)	Belirtilmemiştir.
Çözücü içeriği	VOC(CE) 0,00 %

#### 9.2 Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### 10 KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1.Tepkime

Bilgi yok.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Kuvvetli oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Su ve nemden kaçının.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen zararlı bozunma ürünü yoktur.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU İllbruck FS550

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.

### 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

##### **Akut toksisite**

**Birincil tahriş etkisi**

##### **Cilt aşınması / tahrişi**

Olası hafif tahriş

##### **Ciddi göz hasarı / tahrişi**

Hafif derecede tahriş edici etki gösterebilir.

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

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

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

##### **Eşey Hücre Mutajenitesi**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

##### **Kanserojenite**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

##### **Üreme toksisitesi**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

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

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

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

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

##### **Aspirasyon zararlılığı**

Mevcut verilere göre sınıflandırma kriterlerini yerine getirmemektedir.

### 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.

**Genel uyarılar:** Genelde suyu tehdit etmez.

#### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT : Uygulanamaz.

VPvB : Uygulanamaz.

#### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck FS550

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.

### 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertarafını ulusal yönetmeliklere göre yapın.

#### Kirlenmiş Ambalaj

İçeriği/kabı ulusal yönetmeliklere göre 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.

### 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.  
T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 29 Kasım 2000 tarihli, 24246 sayılı, Aerosol Kaplar 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.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck FS550

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.

### **Türkçe düzenleyen**

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

### **Kısaltmalar**

- ADR :Tehlikeli maddelerin karayoluyla taşınması hakkında yönetmelik.  
RID :Tehlikeli eşyaların demiryolu ile uluslararası taşınmasına 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 proste 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.