



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck GS241

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 illbruckGS241  
GBF Kodu A-I-GS241

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

Kullanım Silikon dolgu.  
Yapıştırıcı.

#### 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 Productie B.V.  
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel  
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100  
msds@tremco-illbruck.com

#### Ek bilgi edinilecek bölüm:

tremco illbruck Dış Ticaret A.Ş.  
Tekstilkent Koza Plaza, B Blok Kat:21 No:78  
Esenler, İstanbul  
T: +90 (0) 2124384466, F: +90 (0) 2124384565  
www.tremco-illbruck.com.tr, info.tr@tremco-illbruck.com

#### 1.4. Acil durum telefon numarası

Tel: +90 (0) 2126232191  
Çalışma saatleri süresince: +44 (0) 1942251400.  
Diğer zamanlarda, ulusal zehir danışma merkezi ile irtibata geçiniz.  
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

EUH210 Talep halinde güvenlik bilgi formu sağlanabilir.

#### 2.3 Diğer zararlar

PBT: Uygulanamaz.  
vPvB: Uygulanamaz.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck GS241

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 BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

**3.1. Maddeler**  
Uygulanamaz.

### 3.2 Karışımlar

**Tanım:** Sertleştirme maddesi olarak, inorganik dolgu maddeleri ve acetoxyzilane ile polidimetilsiloksan.

İsim	EC No.	CAS No.	Miktar %	Sınıflandırma (T.C.27092)	Sınıflandırma (T.C.28848)
Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş*	265-148-2	64742-46-7	1 – 5	Xn;R65	Asp. Tok. 1 – H304
Triacetoxyethylsilane	241-677-4	17689-77-9	1 – 5	C;R34. Xn;R22. R;14.	Cilt Aşnd. 1B- H314 Göz Hsr. 1- H318 Akut Tok. 4- H302 EUH014

Tüm (R) Cümlecikleri ve H ifadeleri için Tam Metin 16. Bölümde Verilmiştir.

### Tertip hakkında

- Kürlenme esnasında, atmosferik nemle reaksiyona girerek aşağıdaki madde oluşur ve açığa çıkar:  
Asetik asit (CAS 64-19-7)
- \*Not N : Eğer bütün rafinaj geçmişi biliniyorsa ve üretildiği maddenin kanserojen olmadığı gösterilebilirse, kanserojen olarak sınıflandırma gerekli değildir.
- 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 veya iyi hissedilmeme durumunda acil tıbbi yardım alın (mümkünse etiketi gösterin).

##### Soluma

Temiz hava sağlayın. Herhangi bir belirti ortaya çıkarsa doktora başvurun.

##### Yutma

Ağzı yıkayın ve bol su için. Derhal tıbbi yardım alın.

##### Ciltle Temas

Bir bez veya kâğıt kullanarak ciltten temizleyin. Ardından su ve sabunla yıkayın. Cilt tahrişi devam ederse, bir doktora danışın.

##### Gözlerle Temas

Gözlerinizi akan su altında birkaç dakika yıkayın. Daha sonra 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

Bilgi yok.

### 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Yangını söndürmek için kullanılacaklar :** Çevre koşullarına uygun yangın söndürme yöntemleri kullanın.

Karbon dioksit, toz veya su spreyi. Daha büyük yangınlara su spreyiyle veya alkole dayanıklı köpükle müdahale edin.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck GS241

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.

Uygun olmayan yangın söndürücüler : Basıncılı su jeti.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Atmosferik nemle reaksiyonu sonucu yan ürünler serbest kalır.

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

#### Koruyucu ekipman

Yangın söndürme ekipleri, kendi kendine yeterli kapalı devre solunum aparatı ve tam koruyucu giysi kullanmalıdır.

## 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Yeterli havalandırma sağlayın. Koruyucu kıyafet giyin. Korunmasız kişileri uzak tutun.

### 6.2. Çevresel Önlemler

Özel önlem gerekli değildir. Ürünün su yolları, kanalizasyonlara ve drenaj kanallarına ulaşmasını önleyin.

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

Yeterli havalandırma sağlayın. Mekanik olarak toplayın. Toplanan malzemeyi yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin.

### 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

Odaya iyi havalandırma ve boşaltım sağlayın.

**Yangın ve patlamadan korunmak için bilgi:** Özel önlem alınması gerekmez.

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

İyi kapatılmış kaplarında, serin, kuru, iyi havalandırılmış alanlarda depolayın. Isıdan ve direk güneş ışığından koruyun.

**Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Özel gereklilik yoktur.

**Ortak bir depoda depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değildir.

### 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:** Kürlenme esnasında, atmosferik nemle reaksiyona girerek aşağıdaki madde oluşur ve açığa çıkar:  
Asetik asit (CAS 64-19-7)

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

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri

İlgili yönetmeliğe göre alışımlı bileşenleri sınıflandırılmamıştır. Risk yönetim önlemleri gerekli olduğu gibi tanımlanmamıştır.

**Kişisel Koruyucu Teçhizat:**





## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck GS241

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.

Kimyasalları elleçlerken genel önlemlere uyulması gerekir.  
Gıda, içecek ve yem maddelerinden uzak tutun.  
Mola vermeden önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayın.  
Çalışırken bir şey yiyip içmeyin, sigara içmeyin ve kokuyu burnunuza çekmeyin.

**Solunum koruyucu önlemler:**  
Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.  
Yetersiz havalandırma durumunda uygun solunum koruyucu cihaz kullanın.  
ABEK Filtresi

**Elleri koruma:**  
Koruyucu eldiven.

**Maddenin eldivene nüfus etme süresi:** Kesin delinme süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle uyulmalıdır.  
**Eldiven malzemesi:** Florokarbon kauçuk (Viton).

**Gözleri Koruma:**  
Koruyucu gözlükler.

**Cildi Koruma:**  
Koruyucu iş elbisesi.

### 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

<b>Görünüş</b>	Macun.
<b>Renk</b>	Ürünün spesifikasyonuna göre.
<b>Koku</b>	Asetik asit.
<b>Çözünürlük</b>	Suda çözünmez ya da karıştırması çok zordur.
<b>Kaynama Noktası</b>	Uygulanamaz.
<b>Erime Noktası</b>	Belirsiz.
<b>Parlama noktası</b>	> 151°C
<b>Yoğunluk</b>	20 °C'de 1,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
<b>Patlama özellikleri</b>	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
<b>Çözücü içeriği</b>	VOC (EC) % 0,00

#### 9.2 Diğer bilgiler

Bilgi yok.

### 10 KARARLILIK VE TEPKİME

#### 10.1. Tepkime

Bilgi yok.

#### 10.2. Kimyasal kararlılık

**Isıl bozunma / kaçınılması gereken durumlar:** Usulüne uygun olarak elleçlendiğinde bozunma olmaz.

#### 10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Bilinen tehlikeli bir reaksiyonu yoktur.

#### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Su/ Nem.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi yok.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck GS241

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.

### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Uygun şekilde depolandığında yoktur. Yaklaşık 150 °C'de oksidatif bozunmayla küçük miktarlarda formaldehit oluşmaya başlar.

## 11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

#### Akut toksisite

LD/LC50 değerleri		
<b>64742-46-7 Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş</b>		
Ağız yolu ile	LD50	> 5000 mg/kg (sıçan)
Cilt yolu ile	LD50	> 2000 mg/kg (tavşan)

#### Birincil tahriş etkisi

**Cilt aşınması / tahrişi** : Tahriş edici etkisi yoktur.

**Ciddi göz hasarı / tahrişi** : Tahriş edici etkisi yoktur.

#### Solunum veya deri hassasiyeti

Bilinen hassaslaştırıcı etkisi yoktur.

#### Ek toksikolojik bilgi

Ürün yerel yönetmeliklere göre sınıflandırmaya tabi değildir.

Tecrübelerimize ve bize sağlanan bilgiye göre uygun şekilde kullanılır ve elleçlenirse çevreye toksikolojik etkisi yoktur.

## 12 EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1. Toksikite

Sucul toksisite	
<b>64742-46-7 Damıtıklar (petrol), orta düzeyde hidrojenle muamele edilmiş</b>	
LC50/96 saat	> 100 mg/L (balık)

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün biyobozunur değildir.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi yok.

### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

PBT : Uygulanamaz.

VPvB : Uygulanamaz.

### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi yok.

## 13 BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1. Atık işleme yöntemleri

İşlem görmemiş ürünü evsel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin ve kanalizasyona ulaşmasını engelleyin. Bertaraf etmek için ürün kaplarının ağzını açın ve reaksiyon tamamen sonlanana kadar (koku tamamen bitene kadar) açık havada bekletin. Daha sonra atıklar işlenmiş madde gibi bertaraf edilebilir.

Kirli kapları iyice boşaltın. Uygun bir şekilde ve iyice temizledikten sonra geri dönüştürülebilir.

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



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck GS241

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.

### 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

- 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, ilgili 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** 18.04.2014  
**Kaçıncı düzenleme olduğu** 4.0



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck GS241

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.

### Risk Cümleciklerinin Tümü

- R14 Su ile şiddetli reaksiyon verir.  
R22 Yutulması halinde zararlıdır.  
R34 Yanıklara neden olur.  
R65 Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

### Zararlılık İfadelerinin Tümü

- H302 Yutulması halinde zararlıdır.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.  
H318 Ciddi göz hasarına yol açar.  
EUH014 Su ile şiddetli tepkime verir.

### 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'siniöldüren 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 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.