



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck GS505

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 illbruck GS505  
GBF Kodu A-I-GS505

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

Kullanım Dolgu macunu.

#### 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 GS505

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:** Zararsız katkılarla birlikte, aşağıda maddelerden oluşan karışım.

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	20 – 30	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
Oligomer ethyl- and methyl acetoxysilanes	---	---	1 – 5	C;R34.	Cilt Aşnd. 1B- H314

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

### Tertip hakkında

- Kürlenme esnasında, atmosferik nemle reaksiyona girerek aşağıdaki madde oluşur ve açığa çıkar:  
Etanoik asit
- \*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 tehlike alanından uzaklaştırın ve uzanmasını sağlayın.

##### Soluma

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

##### Yutma

Kusturmayın. Derhal tıbbi yardım alın. Ağız yıkayın ve bol su için.

##### Ciltle Temas

Etkilenen cilde hidrophil pamuk veya selüloz ile müamele edin. Sonra yıkayın ve su ve yumuşak temizlik maddesi ile iyice durulayın. Semptomlar devam ederse doktora başvurun.

##### Gözlerle Temas

Gözlerinizi akan su altında birkaç dakika yıkayın. Semptomlar devam ederse 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.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck GS505

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.

### 5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

#### 5.1. Yangın söndürücüler

**Yangını söndürmek için kullanılacaklar** : Su sisi, yangın söndürme tozu, alkole dayanıklı köpük, karbondioksit, kum.  
**Uygun olmayan yangın söndürücüler** : Basıncılı su jeti.

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

Etanoik asit.

#### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

**Koruyucu ekipman**

Kendi kendine yeterli solunum aparatı kullanılmalıdır.

### 6 KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

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

Koruyucu kıyafet giyin. Korunmasız kişileri uzak tutun.

#### 6.2. Çevresel Önlemler

Ürünün su yolları, kanalizasyonlara ve drenaj kanallarına ulaşmasını önleyin.

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

Su ya da sulu temizlik maddeleriyle yıkamayın. Mekanik olarak toplayın. Sıvı bağlayıcı malzemeyle ( kum, diyatomit, asit bağlayıcılar, genel bağlayıcılar, talaş ) ile emdirin. Toplanan malzemeyi yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edin. Sıcak su ve temizlik maddesi.

#### 6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli elleçleme için 7. bölüme bakın.  
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. Kimyasalları elleçlerken genel koruyucu önlemlere uyulmalıdır.  
**Yangın ve patlamadan korunmak için bilgi:** Tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmeyin.  
Elektrostatik deşarja karşı koruyun.

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

İyi kapatılmış kaplarında, serin, kuru, iyi havalandırılmış alanlarda depolayın.

**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.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck GS505

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.

### 8.2. Maruz kalma kontrolleri Kişisel Koruyucu Teçhizat:



Kimyasalları elleçlerken genel önlemlere uyulması gerekir.  
Ciltle ve gözlerle temas etmesini engelleyin.  
Gazları / dumanları / aerosollerini solumayın.  
Çalışırken bir şey yiyip içmeyin, sigara içmeyin.

#### Solunum koruyucu önlemler:

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:

Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük.

#### Cildi Koruma:

Koruyucu iş elbisesi.

## 9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

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

Görünüş	Macun.
Renk	Ürünün spesifikasyonuna göre.
Koku	Keskin, göz yaşartan.
Koku Eşiği	Belirsiz.
pH	Uygulanamaz.
Çözünürlük	Suda çözünmez.
Kaynama Noktası	Belirsiz.
Erime Noktası	Belirsiz.
Parlama noktası	> 151°C
Alevlenebilirlik (katı,gaz)	Belirsiz.
Yoğunluk	20 °C'de 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Bağıl yoğunluk	Belirsiz.
Buhar yoğunluğu	Uygulanamaz.
Tutuşma sıcaklığı	400 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı	Ürün kendiliğinden tutuşmaz.
Bozunma sıcaklığı	Belirsiz.
Buhar basıncı	Uygulanamaz.
Buharlaşma oranı	Uygulanamaz.
Patlama özellikleri	Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
Alt patlama limiti	Belirsiz.
Üst patlama limiti	Belirsiz.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

### illbruck GS505

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.

Dağılım katsayısı (n-oktanol/su)	Belirsiz.
Viskozite (dinamik)	20 °C'de 800000 mPas
Viskozite (kinematik)	Uygulanamaz.

#### 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

Bilgi yok.

#### 10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Bilgi yok.

#### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Etanoik asit.

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

##### Birincil tahriş etkisi

Cilt aşınması / tahrişi : Hafif tahriş mümkün.

Ciddi göz hasarı / tahrişi : Hafif tahriş mümkün.

##### Solunum veya deri hassasiyeti

Bilinen hassaslaştırıcı etkisi yoktur.

##### Ek toksikolojik bilgi

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

### 12 EKOLOJİK BİLGİLER

#### 12.1. Toksikite

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



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck GS505

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.

### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Yavaş biyobozunur.

### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Bilgi yok.

### 12.4. Toprakta hareketlilik

**Ek ekolojik bilgi:**

**Genel notlar:** Yeraltı sularına, su yollarına ve kanalizasyona ulaşmasını önleyin. Küçük miktarları bile yeraltına karışırsa içme suyu tehlikesi vardır.

### 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

Yerel yönetmeliklere göre işlenmelidir.

**Temizlenmemiş kaplar:** Yerel yönetmeliklere göre bertaraf edilmelidir.

## 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.

**UN "Model Yönetmelik" : ---**

## 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.



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU illbruck GS505

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.

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

Yeni düzenleme tarihi	05.06.2015
Hazırlama tarihi	21.07.2014
Kaçıncı düzenleme olduğu	4.0

#### 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.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
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'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 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.