

# Güvenlik Bilgi Formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 05.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2016

### Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: TREMCO JS055 Ascusol PU 55**
- **Mal numarası: D-T-JS055**
- **1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları -**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Çözücü madde
- **1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri**
- **Üretici / Teslimatı yapan:**  
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, glazing@tremco-illbruck.com
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**  
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.com.tr, info.tr@tremco-illbruck.com
- **1.4 Acil durum telefon numarası**  
Çalışma saatleri sırasında Tel: +90 (0) 2126232191. Diğer saat: Yerel Zehir Merkezi'ne başvurun.  
ACİL DURUM TELEFONU Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

### Bölüm 2: Zararlılık tanımlanması

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008**  
Eye Irrit. 2 H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
Asp. Tox. 1 H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
Aquatic Chronic 3 H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- **2.2 Etiket unsurları**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme**  
Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.
- **Zararlılık işaretleri**



GHS07 GHS08

- **Uyarı Kelimesi** Tehlike
- **İçerir:**  
Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır
- **Zararlılık ifadesi**  
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
- **Önlem ifadesi**  
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu gözlük/koruyucu maske kullanın.  
P273 Çevreye verilmesinden kaçın.

(Devamı sayfa 2 'da)

# Güvenlik Bilgi Formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 05.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2016

**Ticari adı: TREMCO JS055 Ascusol PU 55**

(Sayfa 1 'nin devamı)

- P264 Elleçlemeden sonra ile iyice yıkayın.  
P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.  
P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.  
P331 Kusturmayın.

**Ek bilgiler:**

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

**2.3 Diğer zararlar****PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları****PBT:** Uygulanamaz.**vPvB:** Uygulanamaz.**Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi****3.2 Karışımlar****Tarifi:** Tehlikesiz katkılar ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.**İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:**

CAS: 112-34-5	2-(2-bütoksietoksi)etanol	%30- <50
EINECS: 203-961-6	Eye Irrit. 2, H319	
919-164-8	Nafta (petrol), hidrojenle kükürtü giderilmiş ağır	%30- <50
	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	

**Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel uyarılar:**

Kazazedeyi tehlikeli kesimden çıkararak yatırınız.

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

**Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.**Cilde temas ettikten sonra:**

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

Devam eden cilt tahrişi halinde doktora gidiniz.

**Gözlere temas ettikten sonra:**

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

**Yuttuktan sonra:** Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağrınız.**4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.

Gözleri ve cildi tahriş edicidir.

**Doktor için uyarılar:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**Tehlikeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.**4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

-TR-

(Devamı sayfa 3 'da)

# Güvenlik Bilgi Formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 05.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2016

**Ticari adı: TREMCO JS055 Ascusol PU 55**

(Sayfa 2 'nin devamı)

### Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

- **5.1 Yangın söndürücüler**
- **Elverişli söndürücü maddeler:**  
CO<sub>2</sub>, söndürme tozu ya da püskürtme su. Daha büyük yangınlarla püskürtme su ve alkole mukavim köpükle mücadele ediniz.
- **Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:** Sıkma su
- **5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**  
Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.  
Karbon monoksit (CO)
- **5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**
- **Özel koruyucu teçhizat:**  
Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.  
Komple koruyucu elbise giyiniz.
- **Diğer bilgiler**  
Yangın tehdidi altındaki kapları püskürtme suyla soğutunuz.  
İçinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyunu ayrı bir yerde toplayınız, çünkü kanalizasyon sistemine akmamalıdır.

### Bölüm 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**  
Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.  
Buharların/Tozların/Aerosol gazlarının etkin olduğu yerlerde nefes koruyucu kullanınız.
- **6.2 Çevresel önlemler**  
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.  
Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- **6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller**  
Sıvı bağlayıcı malzemeye (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.  
Yeterli havalandırma sağlayınız.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar**  
Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız.  
Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız.  
Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

### Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler**  
Kaplar sızdırmayacak şekilde kapalı tutulmalıdır.  
Çalışılan yerin iyi havalanmasını / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:**  
Tutuşturucu cisimlerden uzak tutunuz - sigara içmeyiniz.  
Elektrostatik dolmaya karşı önlemler alınız.  
Buharlar havayla patlayabilen bir karışım oluşturabilirler.

(Devamı sayfa 4 'da)

— TR —

# Güvenlik Bilgi Formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31

Baskı tarihi: 05.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2016

**Ticari adı: TREMCO JS055 Ascusol PU 55**

(Sayfa 3 'nın devamı)

- **7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:**  
Çözücü maddelere dayanıklı ve sıvı geçirmez taban öngörünüz.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksidasyon maddelerinden ayrı muhafaza ediniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:**  
İyi kapatılmış kaplarda serin ve kuru bir şekilde muhafaza ediniz.  
Sıcaktan ve güneş ışınlarından koruyunuz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

#### • 8.1 Kontrol parametreleri

- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**

#### 112-34-5 2-(2-bütoksietoksi)etanol

MMSD	Kısa zaman değeri: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Uzun zaman değeri: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
------	---

- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolleri**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.  
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.  
Buharı teneffüs etmeyiniz.  
Çalışma sırasında yemek yemeyiniz, birşey içmeyiniz, sigara içmeyiniz ve burnunuzdan birşey çekmeyiniz.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.  
Gözlerinize ve cildinize değmesinden kaçınınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:**  
Kısa süreli ya da düşük ölçüde olumsuz tesir altında kalındığında nefes filtre aleti, yoğun bir şekilde ya da uzun süre etkisi altında kalındığında çevredeki havadan bağımsız olan nefes koruyucu cihaz kullanınız.  
Filtre A/P2
- **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

Eldiven malzemesi ürün / malzeme / hazırlanan madde ile ilgili olarak geçirmez ve dayanıklı olmalıdır. Eldiven imalatı için kullanılan malzemelerin seçiminde delinme sürelerinin, geçirgenlik oranlarının ve bozulmanın göz önüne alınması gereklidir.

#### • **Eldiven malzemesi**

Nitril kauçuk

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.

(Devamı sayfa 5 'da)

# Güvenlik Bilgi Formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 05.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2016

**Ticari adı: TREMCO JS055 Ascusol PU 55**

(Sayfa 4 'nın devamı)

- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**  
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:**



Kenarları tam kapatan koruyucu gözlük

- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

### Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

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

##### • Genel bilgiler

##### • Görünüm

Biçim:

Sıvı

Renk:

Renksiz

##### • Koku:

Karakteristik

##### • Koku eşiği

Belirli değil.

##### • Kaynama ısısı / Kaynama ısı alanı:

180 °C

##### • Alev alma ısısı:

70 °C

##### • Tutuşma ısısı:

200 °C

##### • Kendiliğinden tutuşabilme özelliği:

Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

##### • Patlama tehlikesi:

Ürünün patlama tehlikesi yoktur, ancak patlama tehlikesi olan Buhar/Hava karışımlarının oluşması mümkündür.

##### • Patlama sınırları:

Alt:

0,6 Vol %

Üst:

7,0 Vol %

##### • Yoğunluk 20 °C'de:

0,91 g/cm<sup>3</sup>

##### • Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti

suyla:

Karıştırılmaz ya da düşük ölçüde karıştırılabilir.

##### • 9.2 Diğer bilgiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

#### • 10.1 Tepkime Kararlı

#### • 10.2 Kimyasal kararlılık

#### • Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:

Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.

#### • 10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Oksijenle reaksiyon gösterir.

Peroksit oluşumu mümkündür.

Güçlü oksidasyon maddeleriyle reaksiyonlar gösterir.

#### • 10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isı, sıcak yüzeyler, kıvılcımlar, açık alevler ve diğer ateş kaynaklarından uzak tutun. Sigara içmek yasak.

(Devamı sayfa 6 'da)

# Güvenlik Bilgi Formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 05.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2016

**Ticari adı: TREMCO JS055 Ascusol PU 55**

(Sayfa 5 'nin devamı)

- **10.5 Kaçınılması gereken maddeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri**  
İzlerine rastlanabilir.  
Karbon monoksit ve karbon dioksit

### Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksik** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi**  
Tahriş edici tesiri vardır.  
Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi**  
Ciddi göz tahrişine yol açar.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Ek toksikolojik uyarılar:**  
Zararlı: Yutulması halinde akciğerde hasara neden olabilir.  
Kimyasal pnömoni.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanser üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tek maruz kalma**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Belirli Hedef Organ Toksisitesi - tekrarlı maruz kalma**  
Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aspirasyon zararı**  
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

### Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

- **12.1 Toksisite**
- **Su toksisitesi:** 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.
- **Ökotoksik etkileri:**
- **Not:** Balıklar için zararlı
- **Diğer ekolojik uyarılar:**
- **Genel uyarılar:**  
Madde çevreyi tehdit edicidir.  
Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
- **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**
- **PBT:** Uygulanamaz.
- **vPvB:** Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 7 'da)

# Güvenlik Bilgi Formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 05.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2016

Ticari adı: TREMCO JS055 Ascusol PU 55

(Sayfa 6 'nın devamı)

• **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

### Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

#### • 13.1 Atık işleme yöntemleri

• **Tavsiye:** Ev çöpüyle beraber tasfiye edilmesi yasaktır. Kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.

#### • Atık listesi

14 06 03*	Diğer çözücüler ve çözücü karışımları
-----------	---------------------------------------

#### • Temizlenmemiş ambalajlar:

#### • Tavsiye:

Tasfiyesi resmi makamların yetkilerine göre yapılır.

Temizlenmesi mümkün olmayan ambalajlar bulaşan maddenin kendisi gibi tasfiye edilmelidir.

### Bölüm 14: Taşımacılık bilgileri

#### • 14.1 UN numarası

• **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır

#### • 14.2 Uygun UN taşımacılık adı

• **ADR, ADN, IMDG, IATA** kalkmıştır

#### • 14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

#### • ADR, ADN, IMDG, IATA

• **sınıfı** kalkmıştır

#### • 14.4 Ambalajlama grubu

• **ADR, IMDG, IATA** kalkmıştır

#### • 14.5 Çevresel zararlar

• **Marine pollutant:** Hayır

#### • 14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygulanamaz.

#### • 14.7 MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

Uygulanamaz.

#### • UN "Model Düzenleme":

kalkmıştır

### Bölüm 15: Mevzuat bilgileri

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

"CLP" Yönetmelik (EC) No 1272/2008 (OJ L 353, 31.12.2008, p.1).

"REACH" Yönetmelik (EC) No 1907/2006 (OJ L 396, 30.12.2006, p.1).

Yönetmelik (AB) 2015 28 Mayıs 2015/830

Sayı 28848 MADDELERİN VE KARIŞIMLARIN SINIFLANDIRILMASI, ETİKETLENMESİ VE AMBALAJLANMASI HAKKINDA YÖNETMELİK ("SEA") 11 Aralık 2013

#### • Ulusal hükümler:

#### • Çalıştırma tahdidi ile ilgili uyarılar:

Gençleri çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.

Hamile kadınları ve çocuk emziren kadınları çalıştırma sınırlamalarını dikkate alınız.

(Devamı sayfa 8 'da)



# Güvenlik Bilgi Formu

## 1907/2006/AT uyarınca, Madde 31



Baskı tarihi: 05.05.2016

Yeniden düzenleme tarihi: 05.05.2016

**Ticari adı: TREMCO JS055 Ascusol PU 55**

(Sayfa 7 'nın devamı)

- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

### Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- **Önemli terkipleri**

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

- **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Ciddi göz hasarı/göz tahrişi, Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirasyon zararı, Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Sucul ortam için zararlı, Uzun süreli sucul zararlılık, Kategori 3

- **\* Bundan önceki basıma göre değiştirilmiş olan veriler**

—TR—