

# ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU

## MONO-PROPİLEN GLİKOL

Hazırlama Tarihi:17.10.2012  
Güncelleme No:  
Sayfa No:

91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama usul ve Esasları' na (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır.  
Çevre ve Orman Bakanlığının 26/12/2008 tarih ve 27092 Sayılı Yönetmeliğine göre düzenlenmiştir.

### Bölüm 1. Kimyasal / Malzeme ve Kurum / İş Sahibinin Tanıtımı

#### 1.1. Madde/Müstahzar, Kimyasalın /Malzemenin Tanıtılması

Ürün Adı : MONO-PROPİLEN GLİKOL  
CAS No : 57-55-6  
Kullanım alanları : Polyester üretiminde, kozmetik sanayisinde, gıda sektöründe katkı maddesi olarak ve ilaç sektöründe kullanım görür.

### Bölüm 2. Kimyasal Bileşimi / Bileşenler Hakkında Bilgi

Kimyasal Tanımlama:Karışımlar

Tanım : Aşağıda zararsız eklemeler yapılan maddelerin karışımları listelenmiştir.

Tehlikeli Bileşenler

CAS : 57-55-6	Di-Etilen Glikol				
EINECS:200-338-0					
Not: Listelenmiş risk ibarelerinin anlatımı için 15. Bölüme bakınız..					

#### 3.1. Tehlike Sembolleri:

3.1. Tehlike Sembolleri: -

3.2. Risk Tanımları: -

	<b>ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> <b>MONO-PROPİLENGLİKOL</b>	Hazırlama Tarihi: 17.10.2012 Güncelleme No: Sayfa No:
91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama usul ve Esasları' na (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır. Çevre ve Orman Bakanlığınının 26/12/2008 tarih ve 27092 Sayılı Yönetmeliğine göre düzenlenmiştir.		

## Bölüm 4. İlk Yardım Önlemleri

<b>Teneffüs Edilirse</b>	:	Hastayı temiz havaya çıkarınız. Solunum durmuş veya zayıf ise suni solunum uygulayınız. Gerekliyse oksijen veriniz ve derhal doktor çağırınız.
<b>Deri İle Temas Ederse</b>	:	Bulaşan elbiseler çıkarılarak, cildi bol su ile yıkayınız.
<b>Gözle Temas Ederse</b>	:	Bol su ile göz kapağı açık olarak yıkayınız. Doktora başvurunuz.
<b>Yutulursa</b>	:	Hastaya bol su içiriniz ve doktor çağırınız.

## Bölüm 5. Yangınla Mücadele Tedbirleri

<b>Uygun Yangın Söndürme Aracı</b>	:	Karbondiyoksit, köpük, kuru toz.
<b>Özel Riskler</b>	:	Buharlar havadan daha ağırdır. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar ve buharlar oluşumu olasıdır. Hava ile patlayıcı karışımlar oluşabilir.
<b>Yangınla Mücadelede Özel Koruyucu Ekipmanlar</b>	:	Nefes alma aparatı olmadan tehlikeli bölgelerde kalmayınız.
<b>Diğer Bilgiler</b>	:	Yangın söndürme suyunun yüzey suyuna ya da teraltı suyuna sızmasını engelleyiniz.

## Bölüm 6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Tedbirler

<b>Kişisel Önlemler</b>	:	Acil durum personeli olmayan personeli uyarınız. Buhar, aerosolünü solumayınız. Madde temasını engelleyiniz. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz.
<b>Çevreyi Koruyucu Önlemler:</b>		Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyiniz.
<b>Temizleme Metodu</b>	:	Sıvı emici materyal ile alınız. Etkilenmiş bölgeyi temizleyiniz.

	<b>ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> <b>MONO-PROPİLENGLİKOL</b>	Hazırlama Tarihi:17.10.2012 Güncelleme No: Sayfa No:
91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama usul ve Esasları' na (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır. Çevre ve Orman Bakanlığının 26/12/2008 tarih ve 27092 Sayılı Yönetmeliğine göre düzenlenmiştir.		

## Bölüm 7. Kullanma ve Depolama

- Kullanma** : Gözle, deriyle ve elbiselerle temasından kaçınınız. Buhar ve zerreciklerini solumaktan sakınınız. Çalışırken kauçuk önlük, eldiven, gözlük ve gerekirse hava tüplü maske kullanınız.
- Depolama** : İyi havalandırılmış, kuru yerlerde; ısı, ışık, alev ve kıvılcım kaynağından, oksitleyici maddelerden uzak depolayınız. Kapları fiziksel hasarlardan koruyarak kapalı ve dik tutunuz.

## Bölüm 8. Maruz Kalma Kontrolleri / Kişisel Koruma

- Kişisel Önlemler** : Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgül olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.
- Endüstriyel Hijyen** : Derhal kirlenen giysiyi değiştiriniz. Cilt koruyucu krem uygulayınız. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayınız.
- Çevresel Önlemler** : Kanalizasyona boşaltmayınız.

## Bölüm 9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

<b>Kimyasal formülü</b>	:	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>
<b>Molekül ağırlığı</b>	:	76.09 g/mol
<b>Fiziksel görünüş</b>	:	Sıvı
<b>Yoğunluk</b>	:	1.036 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suda çözünürlük</b>	:	Tamamen çözülür
<b>Kaynama noktası</b>	:	188.2 °C (370.8 °F)
<b>Ambalaj şekli</b>	:	220 kg'lık varillerde, IBC, dökme
<b>Eş anlamları</b>	:	1,2-propanediol

	<b>ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> <b>MONO-PROPİLENGLİKOL</b>	Hazırlama Tarihi: 17.10.2012 Güncelleme No: Sayfa No:
91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama usul ve Esasları' na (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır. Çevre ve Orman Bakanlığınının 26/12/2008 tarih ve 27092 Sayılı Yönetmeliğine göre düzenlenmiştir.		

## Bölüm 10. Kararlılık ve Tepkime

Stabilite	:	Normal şartlarda (oda sıcaklığında) stabildir.
Kaçınılması Gereken Durumlar	:	Güçlü ısıtma.
Kaçınılması Gereken Maddeler	:	Oksitleyici ajanlar.
Ek Bilgi	:	Buhar/gaz halinde hava ile patlayabilir.

## Bölüm 11. Toksikoloji Bilgileri

<b>Toksikolojik Bilgi</b>	:	Cilt temasından sonra; hafif tahriş.
<b>Diğer Veriler</b>	:	Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

## Bölüm 12. Ekoloji Bilgileri

Ek Bilgi	:	Ürün gereken ilgi ve dikkatle kullanıldığında ekolojik problem beklenemez.
----------	---	--

## Bölüm 13. Bertaraf Bilgi leri

İlave Bilgiler	:	Kullanma, depolama, taşıma ve bertaraf mutlaka yerel ve merkezi yasal düzenlemeler takip edilerek yapılmalıdır. Yüzey sularına ve kullanma suyu sistemine boşaltmayın.
----------------	---	--

## Bölüm 14. Taşıma Bilgileri

Taşımacılık kurallara göre tehlike madde değildir.

	<b>ÜRÜN GÜVENLİK BİLGİ FORMU</b> <b>MONO-PROPİLENGLİKOL</b>	Hazırlama Tarihi: 17.10.2012 Güncelleme No: Sayfa No:
91/155/EEC ve Güvenlik Bilgi Formu Hazırlama usul ve Esasları' na (11/03/2002-24692) göre hazırlanmıştır. Çevre ve Orman Bakanlığınının 26/12/2008 tarih ve 27092 Sayılı Yönetmeliğine göre düzenlenmiştir.		

## Bölüm 15. Mevzuat Bilgileri

Ürünün Tehlike Tanımı: -  
Risk Kodları: -  
Güvenlik Kodları: -

## Bölüm 16. Diğer Bilgiler

Bu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgiler verildiği güne kadar ki, bilgi ve tecrübelerimiz doğrultusunda yazılmıştır. Bu güvenlik bilgi formu, ürün kullanımı, güvenlik, taşıma, depolama ve nakliye kılavuzu olarak hazırlanmış, yapılacak uygulamaların sonucunda gözlenen sonuçlara dair herhangi bir garanti vermemektedir. Satıcı firma ürünün kullanımı hakkında herhangi bir yasal sorumluluk üstlenmez. Kullanıcılar ürünleri yasalar çerçevesinde kullanmalı ve sorumluluğunu Kullanım bilgileri üstlenmelidirler. sadece açıklanan ürünle ilgilidir, başka ürünlerle karıştırmak yada açıklamaları diğer ürünlerde kullanmak, istenmeyen sonuçlar ortaya çıkarabilir.