

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

## BÖLÜM 1: Maddenin/Karışımın Ve Şirketin/Dağıtıcının Tanımı

### 1.1 Ürün Adı

Ürün ismi : PROPİLEN GLİKOL DİKAPRİLAT/KAPRAT

CAS-No. : 68583-51-7

### 1.2 Madde Veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları Ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Tanımlanmış kullanımları : Maddelerin imalatı

### 1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Şirket : **BIOESTER Kimya A.Ş.**  
Sanayi Mah. Açelya Sok.No:70 İzmit/Kocaeli

Telefon : 0 262 335 44 44  
Faks : 0262 335 44 45  
Elektronik posta adresi : kerem@bioester.com.tr

### 1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Acil telefon : 0 262 335 44 44  
UZEM : 114

## BÖLÜM 2: Zararlılık Tanımlanması

### 2.1 Madde Ve Karışımın Sınıflandırılması

(EC) No 1272/2008 düzenlemesine göre tehlikeli olmayan madde veya karışım. Bu madde, 67/548/EEC Direktifine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

### 2.2 Etiket Unsurları

Bu ürünün EC talimatlarına ve ilgili ulusal kanunlara göre etiketlenmesine gerek yoktur.


### 2.3 Diğer Tehlikeler


Uygun veri yoktur.

## BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler Hakkında Bilgi

### 3.1 Maddeler

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 [www.bioester.com.tr](http://www.bioester.com.tr)

 [info@bioester.com.tr](mailto:info@bioester.com.tr)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

**Molekül ağırlığı** : 356,54g/mol  
**CAS-No.** : 68583-51-7  
**EC-No.** : 271-516-3

Yürürlükte bulunan düzenlemeler doğrultusunda; herhangi bir komponentin ifşa edilmesine gerek duyulmamıştır.

### BÖLÜM 4: İlk Yardım Önlemleri

#### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

##### Genel öneri

Doktora danışınız. Doktorunuza başvurduğunuzda bu güvenlik bilgi formunu gösteriniz.

##### Solunması halinde

Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.

##### Deriyle teması halinde

Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.

##### Gözle teması halinde

Tedbir olarak gözlere su tutunuz.

##### Yutulması halinde

Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.

##### Çabuk ve gecikmiş önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm 11)

##### Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun veri yoktur.


### BÖLÜM 5: Yangınla Mücadele Önlemleri


#### 5.1 Yangın Söndürücüler

##### Uygun yangın söndürücüler

Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 [www.bioester.com.tr](http://www.bioester.com.tr)

 [info@bioester.com.tr](mailto:info@bioester.com.tr)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

## 5.2 Madde Veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Karbon oksitler

## 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Tavsiyeler

Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

## 5.4 Ek Bilgi

Yoktur.

## BÖLÜM 6: Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

### 6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Ekipman Ve Acil Durum Prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

### 6.3 Temizlik Ve Yayılmayı Önlemeye Dair Yöntem Ve Malzemeler

Eylemsiz emici bir malzeme ile absorbe etmesini sağlayınız ve zararlı atık olarak imha ediniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

### 6.4 Diğer Bölümlere Atıklar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

## BÖLÜM 7: Elleçleme Ve Depolama

### 7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

### 7.2 Uyuşmazlıkları Da İçeren Güvenli Depolama İçin Koşullar

Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.  
Alman saklama sınıfı (TRGS 510): Yanmayan sıvılar

### 7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ



0 262 335 44 44



[www.bioester.com.tr](http://www.bioester.com.tr)



[info@bioester.com.tr](mailto:info@bioester.com.tr)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

## BÖLÜM 8: Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Korunma

### 8.1 Kontrol Parametreleri

#### Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

### 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

#### Uygun mühendislik kontrolleri

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız. Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

#### Kişisel koruyucu ekipmanlar Göz/yüz koruması

EN166 formlarına uygun, yanları korunumlu emniyet gözlükleri NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

#### Cildin korunması

Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulayın.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

#### Vücut korunması

Su geçirmez giysi, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

#### Solunum sisteminin korunması

Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

#### Çevresel maruziyet kontrolü

Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ



0 262 335 44 44



[www.bioester.com.tr](http://www.bioester.com.tr)



[info@bioester.com.tr](mailto:info@bioester.com.tr)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

## BÖLÜM 9: Fiziksel Ve Kimyasal Özellikler

### 9.1 Temel Fiziksel Ve Kimyasal Özellikleri Hakkında Bilgi

<b>Görünüm</b>	: Renksiz sıvı
<b>Koku</b>	: Karakteristik
<b>Yanma Noktası</b>	: 180 - 185 °C Açık kap
<b>Parlama Noktası</b>	: 175 - 180 °C Açık kap
<b>Kırılma İndisi</b>	: 1,36-1,38 (n <sup>20</sup> D)
<b>Asit İndisi Max.</b>	: 0,10 ( mg KOH / g )
<b>Su İçeriği</b>	: ≤ 0,1 %
<b>Peroksit Değeri Max.</b>	: 1 (meqvO2/kg)
<b>Kinematik Viskozite</b>	: 6,7 – 6,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Yoğunluk</b>	: 0,9192 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Diğer Güvenlik Bilgisi

Uygun veri yoktur.

## BÖLÜM 10: Kararlılık Ve Tepkime

### 10.1 Tepkime

Uygun veri yoktur

### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Uygun veri yoktur.

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Hava, ışık.

### 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler.

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur.

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5


## BÖLÜM 11: Toksikolojik Bilgiler


### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi


#### Akut toksisite

Uygun veri yoktur.

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 [www.bioester.com.tr](http://www.bioester.com.tr)

 [info@bioester.com.tr](mailto:info@bioester.com.tr)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

### Cilt aşınması/tahrişi

Uygun veri yoktur

### Ciddi göz hasarı/tahrişi

Uygun veri yoktur

### Solumun veya deri hassasiyeti

Uygun veri yoktur

### Eşey hücre mutajenitesi

İnsan

lenfosit

DNA inhibisyonu

### Kanserojenite

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

### Kısırlaştırıcı etkisi olma durumu

Uygun veri yoktur.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma

Uygun veri yoktur.

### Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma

Uygun veri yoktur.

### Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur.

### Ek Bilgi

Uygun veri yoktur.

## BÖLÜM 12: Ekolojik Bilgiler

### 12.1 Toksikite

Uygun veri yoktur.

### 12.2 Kalıcılık Ve Bozunabilirlik

Uygun veri yoktur.

### 12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Uygun veri yoktur.

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ



0 262 335 44 44



[www.bioester.com.tr](http://www.bioester.com.tr)



[info@bioester.com.tr](mailto:info@bioester.com.tr)

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

### 12.4 Toprakta Hareketlilik

Uygun veri yoktur.

### 12.5 PBT Ve Vpvb Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

### 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Veri mevcut değildir.

## BÖLÜM 13: Bertaraf Etme Bilgileri

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

#### Ürün

Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

#### Kontamine ambalaj

Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık Bilgileri

### 14.1 UN Numarası

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR/RID

Tehlikeli mal değildir.

IMDG

Tehlikeli mal değildir.

IATA

Tehlikeli mal değildir.

### 14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.4 Ambalajlama Grubu

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### 14.5 Çevresel Zararlar

ADR/RID: Hayır.

IMDG Deniz kirletici: Hayır

IATA: Hayır

### 14.6 Kullanıcı İçin Özel Önlemler

Uygun veri yoktur.

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ



0 262 335 44 44



[www.bioester.com.tr](http://www.bioester.com.tr)



[info@bioester.com.tr](mailto:info@bioester.com.tr)

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

## BÖLÜM 15: Mevzuat Bilgileri

Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.


### 15.1 Madde Veya Karışım İçin Özel Güvenlik, Sağlık Ve Çevre Mevzuatı


13 Aralık 2014 tarih ve 29204 sayılı “Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik” çerçevesinde yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

### 15.2 Diğer Mevzuatlar

- ADR - Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması
- Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği - (24 Ağustos 2011 ve 28035 Sayılı)
- Atık Yönetimi Yönetmeliği - (2 Nisan 2015 Tarih ve 29314 Sayılı)
- IMDG Kod - Denizyoluyla Taşınan Tehlikeli Yüklere İlişkin Uluslararası Kod
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik - (12 Ağustos 2013 Tarih ve 28733 Sayılı)
- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik - (2 Temmuz 2013 Tarih ve 28695 Sayılı)
- Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik (11 Aralık 2013 Tarih ve 28848 Mük. Sayılı)

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 [www.bioester.com.tr](http://www.bioester.com.tr)

 [info@bioester.com.tr](mailto:info@bioester.com.tr)



## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) göre  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 5.2 Yeni düzenleme tarihi 01.05.2015

### BÖLÜM 16: Diğer Bilgiler


Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler ürünün bu haline uygulanır ve BIOESTER KİMYA A.Ş'nin spesifikasyonlarına uymaktadır. Formülasyon veya karıştırma halinde yeni bir tehlike olmamasına emin olunmalıdır.


Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler tedarikçi Firma/Firmalardan alınan bilgiler doğrultusunda hazırlanmıştır. Ne var ki, bu bilgiler herhangi bir spesifik ürün özelliğiyle ilgili bir garanti oluşturmamaktadır ve yasal olarak geçerli bir sözleşme ilişkisi tesis etmeyecektir.

#### GBF Hazırlayıcısı

Adı Soyadı : Kerem ÖZCAN  
Sertifika No : GBF01.50.12  
İletişim : 0 262 335 44 44 [kerem@bioester.com.tr](mailto:kerem@bioester.com.tr)

 SANAYİ MAH. AÇELYA SOK. NO:70 İZMİT / KOCAELİ

 0 262 335 44 44

 [www.bioester.com.tr](http://www.bioester.com.tr)

 [info@bioester.com.tr](mailto:info@bioester.com.tr)