

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin  
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi  
Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca  
hazırlanmıştır  
**GLİSERİN**

Form No: 225440

Yeniden Düzenleme ve Yayın Tarihi: İlk Düzenleme

### 1 MADDENİN/KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN/DAĞITICININ KİMLİĞİ

1.1. Madde /Karışımın kimliği	
Ürün Adı	Gliserin

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

Deri ve kimya endüstrisinde kullanılır.Boya üretiminde önemli bir solventtir. Lake (vernik) üretiminde kullanılır. Yine Selüloz nitrat, polimerler, reçineler, mürekkep, yapıştırıcı ve yağlar için mükemmel çözücülükli bir solventtir. Kozmetik sektöründe esans olarak kullanılır. Temizlik malzemelerinde esans olarak kullanılır.Gıda sektöründe şeker, sakız, dondurma, peynir ve fırınlanmış gıdalarda sentetik meyve aroması olarak kullanılır.

### 1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

<b>Firma Adı</b>	<b>ALBAR KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş.</b> <a href="http://www.albarkimya.com">www.albarkimya.com</a>
<b>Adresi</b>	Sanayi Mah. Latife Sok. No:5 İzmit/ KOCAELİ
<b>Telefon</b>	0 262 335 1120
<b>Fax</b>	0 262 335 2292
<b>Güvenlik Bilgi Formu Hakkında Bilgi Veren</b>	OĞUZHAN ALBAR <a href="mailto:oguzhan@albarkimya.com">oguzhan@albarkimya.com</a>

### 1.4. Acil Durum Telefon Numarası

<b>Firma Danışma</b>	0 262 335 3169
<b>Acil Danışma</b>	
<b>Acil İlk Yardım Merkezi</b>	112
<b>Sağlık Bakanlığı Ulusal Zehir Danışma Merkezi</b>	114
<b>İtfaiye</b>	110

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin  
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi  
Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca  
hazırlanmıştır  
**GLİSERİN**

Form No: 225440

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk Düzenleme

## **2. ZARARLILIK TANIMLANMASI**

### **2.1 Madde ve karışımın sınıflandırılması / Sınıflandırma (28848 T.C.)**

**Fiziksel ve kimyasal tehlikeler** \_\_\_\_\_

**İnsan sağlığı** \_\_\_\_\_

### **2.2. Etiket unsurları Etiketleme (28848 T.C.)**

Zararlılık işareti :

Uyarı Kelimesi Yok

Zararlılık ifadeleri Yok

Önlem İfadeleri

Tedbir

Müdahale

Depolama

Bertaraf

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin  
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi  
Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca  
hazırlanmıştır  
**GLİSERİN**

Form No: 225440

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk Düzenleme

### **3.BİLEŞİMİ/ İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ**

#### **3.2. Karışımlar**

<b>İsim</b>	<b>EC No.</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Miktar (%)</b>	<b>Sınıflandırma (T.C. 28848) SEA (CLP)</b>
Gliserin(1,2,3 – propanetriol)	200-289-5	56-81-5	%99,0-100	_____

Tüm (H) kodlarının ifadeleri 16. bölümde verilmiştir.

#### **Terkip hakkında**

- Veriler en son T.C ve A.B. yönetmeliklerine uyumlu olarak verilmiştir.
- Mesleki maruziyet limitleri için bölüm 8'ebakınız.

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin  
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi  
Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca  
hazırlanmıştır  
**GLİSERİN**

### **4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ**

#### **4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması**

##### **Genel Bilgiler**

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurun. Etkiler gecikebilir. Kazazedeyi gözle altında tutun.

##### **Soluma**

Maruz kalan kişiyi hemen temiz havaya çıkarın. Doktora başvurun. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Solunum zorluğu çekildiğinde gereken şekilde eğitilmiş personel tarafından maruz kalmış kişiye oksijen verilebilir.

##### **Yutma**

Kusturmayın. Şuuru yerinde olmayan bir kimseye kesinlikle sıvı bir şey vermeyin. Kazazedeyi hemen maruziyet bölgesinden başka bir yere götürün. Ağız ve burnu bol suyla yıkayın. Dinlenme, sıcaklık ve temiz hava sağlayın. Hemen doktora başvurun!

##### **Ciltle Temas**

Kirlenmiş giysileri çıkarın. Cildi hemen suyla yıkayın. Yıkadıktan sonra belirtilerin görülmesi halinde doktora başvurun.

##### **Gözlerle Temas**

Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarılmalıdır. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayın. En az 15 dakika durulamaya devam edin. Yıkadıktan sonra belirtilerin baş göstermesi halinde hemen doktora başvurun.

#### **4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler**

Tahriş edici etkiler, İshal, kardiyovasküler rahatsızlıklar, Konvülsiyonlar, CNS rahatsızlıkları

#### **4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilkişaretler**

Semptomlara göre tedavi uygulayın.

### **5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ**

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

**Yangını söndürmek için kullanılacaklar:** Bu ürün alevlenmez. Köpük, karbon dioksit, kuru toz ile söndürün.

**Uygun olmayan yangın söndürücüler** : Su jeti.

**Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar Özel tehlikeler**

Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.

#### **5.2. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın buharlarını solumaktan kaçının. Mümkünse korunmuş bir yerden yangınla mücadele edin. Herhangi bir tehlike olmadan yapılması mümkünse kabi, yangın alanından çıkarın. Yangın söndürme sularının lağımlara ve su kaynaklarına akmasını önleyin. Suyu kontrol altında tutmak için bir set çekin.

##### **Koruyucu ekipman**

Yangın halinde bağımsız solunum aygıtı ve tam koruyucu giysi kullanın.

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin  
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi  
Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca  
hazırlanmıştır  
**GLİSERİN**

### **6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER**

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

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyin. Buharları solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Döküntü halinde kaygan taban ve satırlara dikkat edin. Uygun havalandırma sağlayın.

#### **6.2. Çevresel Önlemler**

Toprağa veya su kaynaklarına dökülmesinden kaçının. Su kaynaklarına yönelik oluşan dökülmelerin ya da kontrol dışında gelişen karışımların olması halinde hemen ilgili çevre kurumuna ya da diğer uygun denetim merkezlerine başvurulması gerekmektedir.

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

Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10).  
Kuru alın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin. Tozların çoğalmasını engelleyin.

#### **6.4 Diğer bölümlere atıflar**

Kişisel korunma için 8. bölüme bakın.  
Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız. Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakın.

### **7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA**

#### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

Üreticinin önerilerini okuyup takip edin.  
Isıdan ve ateş kaynaklarından uzak tutun. Buharları/spreyleri solumaktan ve cilt ile gözlerle temastan sakının. Toz oluşumunu control altında tutunuz. Ürünü kapalı ve kuru tutunuz.  
Kontakt lens kullanmayın. Bu ürünle çalışıldığında göz yıkama olanakları ve tehlikeli durumlar için duş olanakları olmalıdır. Dikkatli kişisel temizlik gereklidir. Çalışma yerini terk etmeden önce ellerinizi ve kirlenmiş yerleri yıkayın. Kullanım sırasında birşey yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. Gerekli kimyasal hijyen önlemlerini göz önünde bulundurun. İyi bir havalandırma sağlayın. Buhar çıkaran işlemler için mekanik havalandırma kullanın. Kap sıkı sıkı kapatılmış olmalıdır. Direkt güneş ışınlarından koruyun.

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

Ürünü kuru ve kapalı şekilde saklayınız. Sıkıca kapatılmış. Kuru. İyi havalandırılmış bir yerde saklayınız. Kilit altında ya da yalnızca vasıflı veya yetkili kişilerin girebileceği yerlerde saklayınız. Aşırı sıcaktan (200°C), ısı kaynaklarından, nemden ve okside edici maddelerden uzak tutun. Bölüm 1.2'de belirtilen kullanımlar dışında, başka bir belirli kullanım öngörülmemiştir.

#### **7.3. Belirli son kullanımlar**

Bu ürünün tanımlanmış kullanımları Bölüm 1.2'de detaylandırılmıştır.

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin  
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi  
Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca  
hazırlanmıştır  
**GLİSERİN**

### 8.MARUZ KALMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA

#### 8.1. Maruz kalma kontrolleri

##### Kişisel Koruyucu

##### Teçhizat:



##### Proses Şartları

Göz yıkama yeri, güvenlik duşu sağlayın.

##### Teknik Tedbirler:

Uygun genel ve yerel dışarı verme havalandırması sağlayın. Mesleki maruziyet sınırlarına uyun ve buhar soluma riskini azaltın.

##### Solunum koruyucu önlemler:

Genel düzeyin işe bağlı tavsiye olunan mesleki maruziyet sınırlarını aşması halinde solunumu koruyucu kullanmak şarttır. Kendi kendine yeten solunum cihazı. Filtre P2. Uygun yarım maske maske (EN 143).

##### Elleri koruma:

Ciltle temas tehlikesi olduğu zaman uygun koruyucu eldiven kullanın. Neoprin, nitril, polietilen veya PVC. En uygun eldiven, eldiven dağıtıcısına danışılarak seçilmelidir. Eldivenci, eldiven materyalinin geçirgenlik/bozulma zamanı hakkında bilgi verebilecektir.

##### Gözleri Koruma:

Sıçrama tehlikesi varsa koruyucu gözlük veya yüz siperi takın.

##### Sağlık Tedbirleri:

Her vardiya değişiminde ve yemekten önce, sigara içmeden önce ve tuvalete gitmeden önce ellerinizi yıkayın. Kirlenmiş giysilerin hepsini hemen çıkarın. Cildin kirlenmesi halinde hemen sabun ve suyla yıkayın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin. Kirlenmiş giysileri ayrı tutup tekrar kullanmadan önce yıkayın.

##### Cildi Koruma:

Temas halinde önlük veya koruyucu giysi giyin.

##### Çevresel maruziyet kontrolleri

Yerel ve ulusal kanunlar gereğince hareket ediniz.

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin  
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi  
Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca  
hazırlanmıştır  
**GLİSERİN**

Form No: 225440

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk Düzenleme

### **9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**

Görünüş ve Tanınma	: berrak sıvı , renksiz.
Koku	: Kokusuz
Erime Noktası	: 18°C
Kaynama Noktası	: 290°C
Parlama Noktası	: 198.9 °C
Moleküler Formülü	: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>
Molekül Ağırlığı	: 92.0938
Ph	:Nötr
Özgül Ağırlık	: 1.26
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı	: Yaklaşık olarak 400 °C
Suda çözümlülük	: Çözünür.

### **10. KARARLILIK VE TEPKİME**

Kimyasal Stabilite(kararlılık) : Normal koşullar altında(sıcaklık ve basınç) stabil ve kararlıdır.

Tehlikeli Bozunma Ürünleri : Akrolein.(280°C'de)

Polimerizasyon Tehlikesi : 200 °C sıcaklık üzerinde polimerizasyon ve üründe ayrışma görülebilir bu yüzden ısıdan uzak tutulmalıdır.

Kaçınılması Gereken Durumlar/Maddeler : Ürünün Nitrik asit, Krom trioksit, Potasyum Klorat ya da potasyum permanganat gibi güçlü okside edici maddeler ile etkileşime geçmesinden kaçının.

### **11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER**

#### **Akut Toksikite :**

Deri ile uzun süre ve sürekli temas etmesi tahriş olmasına neden olur. Gözleri de hafif derecede tahriş edebilir. Oral LD50 >2000 mg/kg (fare )

### **1.2 EKOLOJİK BİLGİLER**

#### **Ekotoksisite :**

- Balık	: 96h-LC50: >5000 mg/l
- Yosun	: 48h-EC50: > 2900 mg/l
- Bakteri	: 72h-IC50: > 10,000 mg/l.

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin  
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi  
Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca  
hazırlanmıştır  
**GLİSERİN**

Form No: 225440

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk Düzenleme

### **13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**

#### **Atık arıtma yöntemleri**

Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetim elikleri doğrultusunda bertaraf edilmelidir. Kimyasalları orijinal kapların da bırakın. Başka atıklarla karıştırmayın.

Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

### **14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ**

#### **14.1. UN Numarası**

UN No. (ADR/RID/ADN) -  
UN No. (IMDG) -  
UN No. (ICAO) -

#### **14.2. Uygun UN taşımacılık adı -**

Uygun Taşımacılık adı

#### **14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı**

ADR/RID/ADN Sınıfı -

ADR Etiketi No.su. -  
IMDG Sınıfı -  
ICAO Sınıfı -  
Taşımacılık Etiketleri

#### **14.4. Ambalajlama grubu**

ADR/RID/ADN Ambalajlama grubu -  
IMDG Ambalajlama grubu -  
ICAO Ambalajlama grubu -

#### **14.5. Çevresel zararlar**



## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

“Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin  
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi  
Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca  
hazırlanmıştır  
**GLİSERİN**

### **15. MEVZUAT BİLGİSİ**

#### **15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre**

##### **mevzuatı Ulusal Mevzuat**

- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 11 Aralık 2013 tarihli, 28848 Sayılı, Maddelerin Ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi Ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı, 26 Aralık 2008 tarihli, 27092 Sayılı, Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2 Nisan 2015 tarihli, 29314 sayılı, Atık Yönetimi Yönetmeliği.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 sayılı, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 2 Temmuz 2013 tarihli, 28695 sayılı, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik.
- T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, 30 Haziran 2012 tarihli, 6331 sayılı, İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu.

### **16. DİĞER BİLGİLER**

#### **Kısaltmalar**

WEL : İşyeri Maruziyet Limiti

TWA : İşyeri Maruz Kalma Limitleri

STEL : Kısa süreli maruz kalma

sınırı ATE : Akut Toksikite Tahmini.

EC No : Avrupa Topluluğu

numarası CAS: Kimyasal Kuramlar

Servisi.

ADR : Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması.

ADN : Tehlikeli Malların Kıta İçi Su Yolları ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa

Anlaşması. IATA : Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği.

ICAO-TI : Tehlikeli Malların Havayoluyla Emniyetli Taşınması için Teknik

Şartname. IMDG : Uluslararası Denizcilik Tehlikeli Mallar.

RID : Tehlikeli Malların Demiryolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa

Anlaşması. LC50 : Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde konsantrasyonu.

LD50 : Test hayvanları grubunda %50 (yarı) ölüme neden olan madde dozu (Medyan Ölümcül

Doz). PBT : Kalıcı, Biyobirikimli ve Toksikmadde.

vPvB : Çok Kalıcı, Çok Biyobirikimli.

MARPOL 73/78: 1978 tarihli Protokol ile değişik 1973 tarihli Gemilerden Kirliliğin Önlenmesi için Uluslararası Konvansiyon.

IBC: Tehlikeli Dökme Kimyasallar Taşıyan Gemilerin İnşaatı ve Ekipmanları için Uluslararası Kod (Uluslararası Dökme Kimyasal Kodu).

#### **Revizyon ile ilgili açıklama**

SEA yönetmelik hükümlerine göre yeniden düzenlenmiştir.



Düzenleme Sayısı: 01  
Hazırlama Tarihi: 21.5.2020

## **GÜVENLİK BİLGİ FORMU**

"Zararlı Maddeler Ve Karışımlara İlişkin  
Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik  
(13.12.2014 Tarih ve 29204 Nolu Resmi  
Gazete) ve (AB) No 1272/2008 uyarınca  
hazırlanmıştır  
**GLİSERİN**

Form No: 225440

Yeniden Düzenlenme ve Yayın Tarihi: İlk Düzenleme

### **Düzenleyen**

**ALBAR KİMYA SAN. VE TİC. A.Ş. adına**

Uzman:

Kimya Mühendisi Oğuzhan ALBAR

[albaroguzhan@gmail.com.tr](mailto:albaroguzhan@gmail.com.tr)

**Uzman Akreditasyonu No:**

**TÜV/01.176.06**

Uzman Sorgulama:

<http://www.tuvaustria.org/Home/SertifikaSorgulama#>

İletişime geçilecek kişi:

Merve ADAL

[merve@albarkimya.com](mailto:merve@albarkimya.com)

**Güvenlik Bilgi Formu No:**

225440

**Düzenleme sayısı:**

01

### **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. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğudur.

### **ALBAR KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

Sanayi Mah. Latife Sk. No: 5 İZMİT Tepecik VD. 0490007432 Mersis No :0049000743200010 Web  
sitesi:[www.albarkimya.com](http://www.albarkimya.com) Tel: 262 335 11 20- 335 11 07 - 335 31 69 Faks :262 335 22 92

Email :[albar@albarkimya.com](mailto:albar@albarkimya.com)