

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

<b>Madde/Karışım Adı</b>	<b>Bitkisel Gliserin</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	2.01.2025
<b>Form No</b>	064.300.15	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	

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

### 1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi	: <a href="#">Bitkisel Gliserin</a>
Eş Anlamlıları	: Glikol,1,2,3-Propanetriol
Ürün Numarası/GBF No	: 064.300.15
Marka	: <a href="#">Tito</a>
E Kodu	: E422
EC No	: 200-289-5
CAS No	: 56-81-5
Menşei	: Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeiinden farklıdır.)
Fonksiyonel Sınıf	: Taşıyıcılar
Elde Edildiği Kaynak	: Soya

### 1.2 Madde veya Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları

Belirlenmiş kullanımları	: Gıda ve çeşitli sektörlerde ürün imalatı
Eklenebileceği Gıdalar	: Türk Gıda Kodeksi Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği'nde ve dikey tebliğlerde yer alan düzenlemelere uygun olarak, izin verilen bitmiş ürünlerde, ilgili sınırlamalar dikkate alınarak kullanılır. Yönetmelik ve tebliğlerde gerekli bilgiye ulaşılmadığında, ilgili ülkenin kanun düzenleyici kurumlarına danışılabilir.

Tavsiye edilmeyen kullanım alanları : Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Gıda İşletmecisinin Ticari Unvanı	: Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi
Gıda İşletmecisinin Adresi	: Ege Sanayi Sitesi Balatçık Mah. 8901/3 Sok. 3AO Çiğli/İzmir
Merkez Adres	: 10016 Sokak No:18 AOSB Çiğli/İzmir
İşletme Kayıt No	: TR-35-K-047442
Telefon	: 0850 441 00 22
Elektronik Posta Adresi	: <a href="mailto:s@hammaddeler.com">s@hammaddeler.com</a>
Web Sitesi	: <a href="http://hammaddeler.com">hammaddeler.com</a> - <a href="http://smartkimya.com">smartkimya.com</a> - <a href="http://gbf.com.tr">gbf.com.tr</a>

### 1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

## BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre tehlikeli madde ya da karışım değildir.

### 2.2 Etiket Unsurları

1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre sınıflandırma

Zararlılık İşaretleri (SEA)	: Sınıflandırılmamıştır.
Uyarı Kelimesi (SEA)	: Sınıflandırılmamıştır.
Zararlılık İfadeleri (SEA)	: Sınıflandırılmamıştır.
Önlem ifadeleri (SEA)	: Sınıflandırılmamıştır.

### 2.3 Diğer Zararlar

#### Sınıflandırmaya Girmeyen Diğer Tehlikeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	<u>Bitkisel Gliserin</u>	Hazırlama Tarihi	2.01.2025
Form No	064.300.15	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	

## BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 Maddeler

Bileşen Adı	EC No	CAS No	Konsantrasyon (%)	(RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma
Basit polihidrik alkol(şeker alkolü)	200-289-5	56-81-5	%100	Sınıflandırılmamıştır

### 3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

#### Genel Bilgiler

Herhangi bir rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurunuz.

#### Solunması Halinde

Temiz havaya çıkarın ve dinlendiriniz. Burnu ve ağzı suyla çalkalayınız. Rahatsızlığın devamı halinde doktora başvurunuz.

#### Deriyle Teması Halinde

Kirlenmiş giysileri hemen çıkarınız. Kirlenmiş cildi hemen yıkayınız ve üzerine su dökünüz. Giysinin içine geçmiş ise hemen çıkarınız ve cildi suyla yıkayınız.

#### Gözle Teması Halinde

Kontakt lens varsa gözleri yıkamadan önce çıkarınız. Göz kapaklarını aralayarak gözleri hemen bol suyla yıkayınız. Yıkadıktan sonra belirtilerin ortaya çıkması durumunda hemen doktora başvurunuz.

#### Yutulması Halinde

Ağzı hemen çalkalayınız. Kişiyi gözlem halinde tutunuz. Kusturmayınız. Kusması halinde başını alçak tutunuz.

### 4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi Gereği için İlk İşaretler

Semptomatik tedavi uygulayınız.

## BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

### 5.1 Yangın Söndürücüler

#### Uygun olan Yangın Söndürücüler

Köpük, Söndürücü toz, Karbon dioksit.

### 5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Yanıcı ürünler Karbondioksit ve Karbon monoksit içerebilir.

### 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangın durumunda, olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak bölgeyi hemen boşaltınız. Gerekli eğitimi almayan görevliler kişisel riske sebep olacak herhangi bir işlem yapmamalıdır. Etrafına set çekerek yangını söndüren suları toplayınız. Yangınla mücadelede hava veren solunum aygıtı ve tam koruyucu kıyafet kullanınız.

### 5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	<b>Bitkisel Gliserin</b>	Hazırlama Tarihi	2.01.2025
Form No	064.300.15	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	

## BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

### 6.1 Kişisel Önlemler, Koruyucu Donanım ve Acil Durum Prosedürleri

Bu güvenlik bilgi formunun 8. bölümünde gösterilen şekilde koruyucu giysi giyiniz. Sigara içmeyiniz, ateş kullanmayınız, başka ateşleyici bir şey kullanmayınız. Uygun havalandırma sağlayınız. Zeminler kaygan olabilir; düşmeye karşı dikkatli olunuz.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Bu madde doğada kendiliğinden dönüştürülmesine rağmen, rastgele doğaya atılmamalıdır. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve çöple, kanallarla, kanalizasyonla temas etmesinden kaçınınız. Ürün, çevresel kirlenmeye neden olduğunda (lağım, su yolları, toprak veya hava) ilgili yetkili makamları bilgilendiriniz.

### 6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Risk yoksa sızıntıyı durdurunuz. Konteynerleri dökülme alanından başka bir yere taşıyınız. Kanalizasyona, su sistemine, bodrum katlarına veya kapalı alanlara sızmasını önleyiniz Dökülen maddeyi, kum, toprak, vermikülit, diyatumlu toprak gibi yanmayan emici maddelerle etrafını çevirip toplayınız ve yerel mevzuata uygun olarak atmak üzere bir konteynere yerleştiriniz.

### 6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

Sağlığa zarar konusunda ek bilgi için 11. Bölüme bakınız.

Atıkların bertaraf edilmesi için 13. bölüme bakınız.

## BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Sadece yeterli havalandırma ile kullanınız. Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayınız. Açık alev yakınında, isi veya kıvılcım kaynağı yakınında elleçlemeyiniz, depolamayın veya açmayınız. Doğrudan güneş ışığından koruyunuz.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

#### Saklama Koşulları

Isı, kıvılcım ve açık alevden uzak tutunuz. İyi havalandırılan bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı tutunuz. Doğrudan güneş ışığından koruyunuz. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklayınız.

### 7.3 Belirli Son Kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

## BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol Parametreleri

#### Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler

Tamamlayıcı bilgi yoktur

### 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

#### 8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### 8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Göz yıkama yeri ve güvenlik duşu sağlayınız.

#### Göz/Yüz Koruması

Onaylanmış koruyucu gözlük takınız.

#### Cildin Korunması

Koruyucu elbise giyilmelidir.

#### Ellerin Korunması

Kimyasal dirençli eldivenler(EN 374). Cilt ile ürün temas ettiğinde yeterli koruma EN 374 e uygun olarak kontrol edilmiş uygun koruyucu eldivenler giyilerek verilir. Kullanımdan önce koruyucu eldivenin her durumda çalışma ortamına uygun olduğu test edilmelidir.(örneğin; Mekanik direnç, ürün uyumu ve antistatik özellikler) Kullanım depolama, korunma ve koruyucu eldivenlerin değiştirilmesi, üretici talimatları ve bilgilerine bağlı kalma ile ilişkilidir. Koruyucu eldivenler fiziksel olarak hasarlı olduğunda ya da eskidiğinde derhal değiştirilmelidir

#### Solunum Sisteminin Korunması

Buharına maruz kalınması ihtimali olduğunda uygun solunum cihazı kullanılmalıdır.

#### Sağlık Tedbirleri

Kirlenmiş olan ve sıvı geçirmezliği olmayan giysileri hemen çıkarınız. Cildin kirlenmesi halinde hemen yıkayınız. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyiniz, içmeyiniz ve sigara içmeyiniz. Temastan sonra ellerinizi yıkayınız.

#### 8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Buhar içeren havanın dışarı atılmasında, uçucu maddelerin emisyon limitlerine ilişkin yerel kurallara uyulmalıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

<b>Madde/Karışım Adı</b>	<b>Bitkisel Gliserin</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	2.01.2025
<b>Form No</b>	064.300.15	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	

## BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Sıvı
Renk	: Şeffaf
Koku	: Karakteristik(yumuşak)
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
pH	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Erime noktası	: 18°C
Başlangıç kaynama noktası	: >290°C
Parlama noktası	: >160°C
Yoğunluk(20°C)	: Min. 1.26 g/cm <sup>3</sup>
Bağıl yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Suda Çözünürlük	: Suda %100 çözünür

### 9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

Bu ürün ile ilgili bilinen herhangi bir reaktif tehlike yoktur.

### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal ısı şartları altında ve tavsiye olunan kullanma şartları altında kararlıdır. Ön görülen depolama şartları altında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Polimerizasyon görülmez.

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Isı,kıvılcım açık alev ve diğer tutuşturucu kaynaklardan sakınınız.

### 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli oksitleyici (örnek: Nitrik Asit, Peroksit ve Kromatlar) maddeler ile temasından kaçınınız.

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Bilinen tehlikeli bozunma ürünü yoktur. Termal ayrışma 200°C aşan sıcaklıklarda gerçekleşir, akrolein (C<sub>3</sub>H<sub>4</sub>O) açığa çıkabilir.

## BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### Akut Toksikite

LD50(oral)>2000 mg/kg

#### Cilt Aşınması/Tahrişi

Tahriş edici değildir.

#### Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Eşey Hücre Mutajenitesi

Mutajen değildir.

#### Kanserojenite

Kanserojen değildir.

#### Üreme Toksikitesi

Üreme toksik değildir.

#### Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tek Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Belirli Hedef Organ Toksikitesi – Tekrarlı Maruz Kalma

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Aspirasyon Toksikitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

<b>Madde/Karışım Adı</b>	<b>Bitkisel Gliserin</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	2.01.2025
<b>Form No</b>	064.300.15	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	

## BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

Suda yaşayan canlılarda uzun süreli etkisi yoktur.

### 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

#### Biyolojik Bozunma

Değer > %100

Değerlendirme : Kolayca bozunabilir.

Ürün doğada tamamen çözünebilir olmasına karşın kanalizasyon sistemine ve suya karışmamasına dikkat edilmelidir.

### 12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 12.4 Toprakta Hareketlilik

Ürün suda çözünür.

### 12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

PBT ve vPvB olarak değerlendirilen herhangi bir bileşen içermez.

### 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Mümkün olduğunda, ürünün geri dönüşüme verilmesini sağlayınız. Yetkili bir şahıs/ruhsatlı atık imha firması aracılığıyla yerel yönetmeliklere uygun şekilde atınız. Boş ambalajları, çöpleri ve atıkları yerel mercilerin kurallarına uygun olarak bertaraf ediniz. Tüm büyük döküntüler hakkında çevre sorumlusu bilgilendirilecektir. Uzman bertaraf etme firmalarına başvurun. Boş ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

## BÖLÜM 14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

Ürün, karayolu (A.D.R.), demiryolu (RID), denizyolu (IMDG) ve havayolu (IATA) tehlikeli madde taşımacılığı yürürlükteki hükümler uyarınca tehlikeli madde değildir.

### 14.1 UN Numarası

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz  
IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz  
IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

### 14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz  
IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz  
IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

### 14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz  
IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz  
IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

### 14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz  
IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz  
IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

### 14.5 Çevresel Zararlar

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Uygulanamaz  
IMDG (Denizyolu) : Uygulanamaz  
IATA (Havayolu) : Uygulanamaz

### 14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yok

### 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna Göre Toplu Taşımacılık

Uygulaması yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

(RG, 13.12.2014, Sayı-29204) Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur.

Madde/Karışım Adı	<u>Bitkisel Gliserin</u>	Hazırlama Tarihi	2.01.2025
Form No	064.300.15	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	

## BÖLÜM 15. MEVZUAT BİLGİLERİ

### 15.1 Madde veya Karışıma Özgü Güvenlik, Sağlık ve Çevre Mevzuatı

#### 15.1.1 Ulusal Yönetmelikler

- 1 Aralık 2013 tarihli, 28848 mükerrer sayılı, Resmi Gazete'de yayımlanan Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik (SEA).
- 13 Aralık 2014 tarihli, 29204 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik.
- 23 Haziran 2017 tarihli, 30105 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik (KKDİK).
- 12 Ağustos 2013 tarihli, 28733 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 6 Ağustos 2013 tarihli 28730 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik.
- 24 Ekim 2013 tarihli 28801 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Tehlikeli Maddelerin Karayoluyla Taşınma Hakkında Yönetmelik

## BÖLÜM 16. DİĞER BİLGİLER

### Feragat Beyanı

Bu güvenlik bilgi formunda sunulan bilgiler, halihazırda sahip olduğumuz bilgilere dayanmaktadır. Bilgiler güvenilir olmasına rağmen, doğru ve eksiksiz olduğu kabul edilmemelidir. Hazırlanan güvenlik bilgi formu garanti niteliği taşımamaktadır ve kılavuz olarak kullanılmalıdır. Bu bilgiler sadece bahsi geçen madde veya karışıma özel olarak hazırlanmıştır, başka maddelerle yapılan bileşikler ve prosesler için geçerli olmayabilir. Bu bilgiler her üretim ortamına, üretimin yapıldığı ülkenin yasalarına, ortam şartlarına, bitmiş ürüne ve diğer hammaddelere bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; bu nedenle ürünleri satın alan kişi ya da kurum, kendi kullanımı için uygunluğunu, çevresel koşullara etkisini, işçi sağlığı ve iş güvenliği gibi konulara etkilerini değerlendirdikten sonra ürünü kullanma kararını kendisi özgürce verir. Hammaddeler.com, Smart Kimya Tic. ve Dan. Ltd. Şti., temsilcilerimiz ve çözüm ortaklarımız bu bilginin kullanımı açısından sorumlu tutulamaz.

