

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

|                   |                                    |                          |            |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | <a href="#">Etilheksilgliserin</a> | Hazırlama Tarihi         | 16.01.2025 |
| Form No           | 064.400.27                         | Yeni Düzenleme Tarihi    |            |
|                   |                                    | Kaçıncı Düzenleme Olduğu |            |

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

### 1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : [Etilheksilgliserin](#)  
Ürün Numarası/GBF No : 064.400.27  
Marka : [Elito](#)  
EC No : Tamamlayıcı bilgi yoktur  
CAS No : 70445-33-9

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

Belirlenmiş kullanımları : Kozmetik ve çeşitli sektörlerde ürün imalatı  
Tavsiye edilmeyen kullanım alanları : Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Şirket : Smart Kimya Ticaret ve Danışmanlık Limited Şirketi  
Adres : 10016 Sokak No:18 AOSB Çiğli/İzmir  
İşletme Kayıt No : TR-35-K-047442  
Telefon : 0850 441 00 22  
Elektronik Posta Adresi : [s@hammaddeler.com](mailto:s@hammaddeler.com)  
Web Sitesi : [hammaddeler.com](http://hammaddeler.com) - [gbf.com.tr](http://gbf.com.tr)

### 1.4 Acil Durum Telefon Numarası

Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) : 114

## BÖLÜM 2. ZARARLILIK TANIMLANMASI

### 2.1 Madde ve Karışımın Sınıflandırılması

Göz Tah.(Kategori 1),H318  
Sukul Tok.(Kronik)(Kategori 3),H412

### 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)



Uyarı Kelimesi (SEA) : Tehlike

Zararlılık İfadeleri (SEA)

H318 : Ciddi göz hasarına neden olur.

H412 : Su yaşamına zararlıdır ve uzun süreli etkilere sahiptir.

Önlem ifadeleri (SEA)

P273 : Çevreye salınımını önleyiniz.

P280 : Koruyucu eldiven/koruyucu giysi/göz koruması/yüz koruması kullanın

P305 + P351 + P338 : GÖZLERE KAÇARSA: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayınız. Varsa ve yapması kolaysa kontakt lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.

P310 : Hemen bir ZEHİR MERKEZİ'ni veya doktoru/hekimi arayınız

P501 : İçeriği/kabı onaylı bir atık bertaraf tesisine atınız.

### 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 | <a href="#">Etilheksilgliserin</a> | Hazırlama Tarihi         | 16.01.2025 |
| Form No           | 064.400.27                         | 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 |
|--------------------|--------------------------|------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etilheksilgliserin | Tamamlayıcı bilgi yoktur | 70445-33-9 | 100               | Göz Tah. 1,H318;<br>Sucul Tok. 3,H412                                                                                                                          |

## 3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

## 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

## Solunması Halinde

Solunması halinde, bölgeden temiz havaya çıkarınız. Solunum tahrişi gelişirse veya nefes alma zorlaşırsa tıbbi yardım alın.

## Deriyle Teması Halinde

Cilt temasında, fazla malzemeyi kuru bir havluyla siliniz. Daha sonra etkilenen bölgeleri bol su ve varsa hafif sabunla birkaç dakika yıkayınız. Tahriş oluşursa tıbbi yardım alın.

## Gözle Teması Halinde

Temas halinde, gözleri hemen bol suyla en az 15 dakika yıkayınız. Tahriş meydana gelirse tıbbi yardım alın.

## Yutulması Halinde

Yutulursa, kurbanı 24 saat boyunca gözlemleyiniz; endike ise tıbbi yardım alın. Kusma meydana gelirse, aspirasyonu önlemek için başı kalçalardan aşağıda 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

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

## 5.1 Yangın Söndürücüler

## Uygun olan Yangın Söndürücüler

Su sisi, karbondioksit, köpük, kuru kimyasal kullanınız.

## 5.2 Madde veya Karışımın Kaynaklanan Özel Zararlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Konteynerler ısıya (ateşe) maruz kalırsa basınç oluşturabilir. Büyük miktarda malzeme içeren yangına yaklaşılmamalıdır çünkü tek tek konteynerler aniden patlayarak "ateş topu" etkisi yaratabilir. İtfaiyeciler kimyasal yangınlarla mücadele ederken bağımsız solunum cihazı ve tam koruyucu giysi giymelidir. Yangına maruz kalan yakınlardaki konteynerleri ve yapıları soğutmak için su spreyi kullanınız.

## 5.4 Ek bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

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

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## 6.2 Çevresel Önlemler

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>Etilheksilgliserin</u> | Hazırlama Tarihi         | 16.01.2025 |
| Form No           | 064.400.27                | Yeni Düzenleme Tarihi    |            |
|                   |                           | Kaçıncı Düzenleme Olduğu |            |

## 6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Silin, kazıyın veya inert bir maddeye batırınız ve bertaraf için bir kaba koyunuz. Kayma tehlikesini azaltmak için yürüme yüzeylerini deterjanla ve suyla yıkayınız. Koruyucu ekipman bölümünde belirtilen şekilde uygun koruyucu ekipman giyiniz. Büyük miktardaki dökümler tutulmalı ve geri kazanım veya bertaraf için bidonlara pompalanmalıdır.

## 6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

## BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

İyi hijyen uygulamaları gözlemlenmelidir. İş kıyafetleri her iş gününün sonunda ayrı olarak yıkanmalıdır. Tek kullanımlık kıyafetler malzemeye birlikte atılmalıdır.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

#### Saklama Koşulları

Kullanılmadığında kabı kapalı tutunuz.

### 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/Yüz Koruması

Maruz kalmaya karşı korunmak için güvenlik gözlüğü veya koruyucu gözlük takınız.

##### Ellerin Korunması

Standart endüstriyel kullanım prosedürü olarak eldiven kullanınız.

##### Solunum Sisteminin Korunması

Normal koşullarda gerekmez.

#### 8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Fiziksel hali                     | : Sıvı                     |
| Renk                              | : Şeffaf                   |
| Koku                              | : Hafif karakteristik koku |
| pH (2g/l H <sub>2</sub> O) (20°C) | : 6.0-7.0                  |
| Erime noktası/Donma noktası       | : < -76°C                  |
| Başlangıç kaynama noktası (8hPa)  | : 145° C                   |
| Parlama noktası                   | : 152 °C                   |
| Çözünürlük                        | : Çözünür, yaklaşık 2 gr/l |
| Akışkanlık                        | : 144 cps                  |

### 9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Kimyasal olarak kararlıdır.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

|                   |                           |                          |            |
|-------------------|---------------------------|--------------------------|------------|
| Madde/Karışım Adı | <u>Etilheksilgliserin</u> | Hazırlama Tarihi         | 16.01.2025 |
| Form No           | 064.400.27                | Yeni Düzenleme Tarihi    |            |
|                   |                           | Kaçıncı Düzenleme Olduğu |            |

## 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Zararlı polimerizasyon görülmemektedir.

## 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Aşırı sıcaklıklara, uyumsuz malzemelere ve tutuşma kaynaklarına maruz kalmaktan veya bunlarla temas etmekten kaçınınız.

## 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Güçlü Oksitleyiciler

## 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Herhangi bir olağandışı bozunma ürünü bilinmiyor.

## BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### Akut Toksisite

Acute Oral LD50(Rat) > 2000 mg/kg.2

#### Cilt Aşınması/Tahrişi

Testler, malzemenin hafif tahriş edici olduğunu gösteriyor.

#### Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Değiştirilmiş Draize testi, malzemenin %5'lik çözeltisinin hafif tahriş edici olduğunu göstermektedir.

#### Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Magnusson ve Kligman'ın çalışması, malzemenin herhangi bir hassasiyet yaratma potansiyeline sahip olmadığını gösteriyor.

#### Eşey Hücre Mutajenitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Kanserojenite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Üreme Toksisitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

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

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

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

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Aspirasyon Toksisitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksisite

| Madde              | Test Yapılan Organizma                 | EC50 (mg/l) | Notlar                                               |
|--------------------|----------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|
| Ethylhexylglycerin | Tatlısu Algleri                        | 48.28 mg/l  | Su ortamında uzun süreli olumsuz etkiler yaratabilir |
| Ethylhexylglycerin | Tatlısu Balıkları (Branchydanio rerio) | 60.2 mg/l   |                                                      |
| Ethylhexylglycerin | Daphnia (Tatlısu Krustası)             | 78.3 mg/l   |                                                      |

### 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 12.4 Toprakta Hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

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<br>Adı | <u>Etilheksilgliserin</u> | Hazırlama Tarihi         | 16.01.2025 |
| Form No              | 064.400.27                | Yeni Düzenleme Tarihi    |            |
|                      |                           | Kaçıncı Düzenleme Olduğu |            |

## BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Yerel düzenlemeler farklılık gösterebileceğinden; tüm atıkların federal, eyalet ve yerel çevre kontrol düzenlemelerine uygun olarak bertaraf edilmesi/geri dönüştürülmesi/geri kazanılması gerekir.

## 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) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

### 14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

### 14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

### 14.4 Ambalajlama Grubu

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

### 14.5 Çevresel Zararlar

ADR (Karayolu)/RID (Demiryolu) : Düzenlenmemiştir

IMDG (Denizyolu) : Düzenlenmemiştir

IATA (Havayolu) : Düzenlenmemiştir

### 14.6 Kullanıcı için Özel Önlemler

Uygulaması yok

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

Uygulaması yok.

## 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

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

|                      |                                    |                          |            |
|----------------------|------------------------------------|--------------------------|------------|
| Madde/Karışım<br>Adı | <a href="#">Etilheksilgliserin</a> | Hazırlama Tarihi         | 16.01.2025 |
| Form No              | 064.400.27                         | Yeni Düzenleme Tarihi    |            |
|                      |                                    | Kaçıncı Düzenleme Olduğu |            |

## 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.