

# 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="#">Gliseril Stearat GMS</a>	Hazırlama Tarihi	07.03.2025
Form No	158.895.15	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

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

### 1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi : [Gliseril Stearat](#)  
Eş Anlamlıları : Tamamlayıcı bilgi yoktur  
Ürün Numarası/GBF No : 158.895.15  
Marka : [Elito](#)  
EC No : Tamamlayıcı bilgi yoktur  
CAS No : 31566-31-1  
Fonksiyonel Sınıf : Emülgatörler

### 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

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.

## BÖLÜM 3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

### 3.1 Maddeler

Bileşen Adı	EC No	CAS No	(RG, 11.12. 2013, Sayı 28848) "Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik" (SEA) Uyarınca Sınıflandırma
Gliseril Stearat	Tamamlayıcı bilgi yoktur	31566-31-1	Sınıflandırılmamıştır

### 3.2 Karışımlar

Uygulanmaz



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

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

Madde/Karışım Adı	<u>Gliseril Stearat GMS</u>	Hazırlama Tarihi	07.03.2025
Form No	158.895.15	Yeni Düzenleme Tarihi	
		Kaçıncı Düzenleme Olduğu	1

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

#### Genel Önlemler

Acil bir durum oluşması halinde bu güvenlik bilgi formunu göstererek doktora başvurunuz.

#### Solunması Halinde

Üründe biriken toz duyarlı kişilerin küçük bir kısmında astimatik reaksiyonlara neden olabilir. Etkilenen kişi ortamdaki uzaklaştırılarak temiz hava alması sağlanır. Toza maruz kalma sonucu astım semptomları olan herkes doktora başvurmalıdır.

#### Deriyle Teması Halinde

Elleçlemeden sonra cilt sabunlu su ile yıkanmalıdır. Tahriş oluşur ve devam ederse tıbbi yardım alınır. Kirlenen giysiyi çıkarınız. Tekrar kullanmadan önce kirlenmiş olan giysilerinizi yıkayınız.

#### Gözle Teması Halinde

Ürün göze girerse, en az 15 dakika süre ile hafif akan su altında gözler açık şekilde yıkanmalıdır. Kontak lens varsa çıkarılmalıdır. Tahriş devam ederse tıbbi yardım isteyiniz.

#### Yutulması Halinde

Ağız boşluğu yıkanmalıdır. Toksik değildir.

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

Solunması Halinde: Solunum yollarında hafif tahrişe neden olabilir.

Ciltle Temasında: Bilinen zararlı bir etkisi yoktur.

Gözle Temasında: Gözlerde hafif tahrişe neden olabilir.

Yutulması(Sindirim) Halinde: Bilinen zararlı bir etkisi 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

Karbon mono / dioksit, kum, köpük, karbondioksit kullanınız.

### 5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Karbon mono/dioksit. Bu ürün bilinen yangın ve patlama tehlikesi yoktur.

### 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangınla mücadele esnasında görevli personel solunum cihazı ve kimyasal koruyucu giysi kullanmalıdır.

#### Yangınla Mücadele Talimatları

Risk olmadan yapılabiliyorsa kapları yangın alanından taşıyınız; aksi takdirde, su spreyi uygulayarak dikkatlice serinletiniz. Mümkünse, rögar, su kaynakları ya da çevresel açıdan hassas alanlara girmesini önleyiniz. İzole malzemeleri yangında henüz dahil etmeyiniz ve personeli koruyunuz.

#### Yangınla Mücadele Personeli için Koruyucu Ekipman

Yeni başlamış yangınla müdahale edenler göz koruyucu giymelidir. Yapısal itfaiyeciler kendisine yeten solunum cihazı ve tam koruyucu donanım giymelidir.

### 5.4 Ek bilgiler

Yangın mahallindeki ambalajları su ile soğutunuz. Personeli güvenli alana çıkartınız. Gereğinden fazla yangın söndürücü kullanarak çevreyi kirletmekten kaçınınız. Yangınla mücadele artıklarının kanalizasyona ve yer altı sularına ulaşmasına izin verilmemelidir.

## BÖLÜM 6. KAZA SONUCU YAYILMA KARŞI ÖNLEMLER

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

Maruziyet kontrolü ve 8.bölümde detayları açıklanan kişisel koruyucu önlemleri uygulayınız.

#### Acil Durumda Müdahale Eden Kişiler için

##### Koruyucu Ekipman

Uygun koruyucu elbise, eldiven ve göz/yüz koruyucu ekipman kullanınız.

##### Acil Durum Prosedürleri

Sızıntı ile müdahale operasyonları için personeli eğitin. İlgili olmayan personeli uzaklaştırınız, alanı boşaltınız.

##### Diğer Açıklamalar

Personelin tüm güvenlik önlemlerini iyice okuyup anladığından emin olunuz.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Tüm çalışma uygulamaları çevresel kirlenmeyi ortadan kaldırma amaçlı olmalıdır. Uygun olmayan şekilde çevreye deşarj edilmesi toprak ve su kirlenmesine neden olabilir. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz yetkilileri bilgilendiriniz.

# 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>Gliseril Stearat GMS</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	07.03.2025
<b>Form No</b>	158.895.15	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## 6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

Yerel yönetmeliklere uygun hareket ediniz. Zararlı madde karışmış malzemeyi uygun bir konteynere yerleştiriniz ve madde 13'e göre tasfiye ediniz. Güvenli ise sızıntıyı önleyiniz. Dökülen ürünü uzaklaştırdıktan sonra bölgeyi su ile temizleyip, havalandırınız.

## 6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Kişisel koruyucu teçhizat kullanınız. Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanınız. Ortamın iyi havalandırıldığından emin olunuz. Ateş oluşturabilecek kaynaklara yaklaşmayınız, sigara içmeyiniz.

Yangın ile mücadele ekipmanlarını hazır tutunuz.

Birbirleriyle uyumsuz maddelerin veya karışımların elleçlenmesinin önlenmesi için gerekli tedbirleri alınız. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyu karışmasını önleyiniz. Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz ve yetkilileri bilgilendiriniz. Orijinal ambalajının/depolama ortamının zarar görmemesi için gerekli tedbirleri alınız. Kimyasalların kullanımı sırasında yutulmasını, göze ve cilde temasını önlemek için endüstriyel hijyen standartlarına uyulması zorunludur. Çalışma sonrasında ellerinizi bol su ve sabun ile yıkayınız. İş yerinde iyi havalandırma olduğundan emin olunmalıdır. Yemek alanlarına girmeden önce kontamine olmuş giysi ve koruyucu ekipman çıkarılmalıdır.

### 7.2 Uyumsuzlukları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

#### Depolama Koşulları

İyi genel temizlik prosedürü takip edilmelidir. İyi havalandırma ile kullanınız. Depo düzenli olarak temizlenmeli, havalandırma tertibatı, sıcaklık ve nem kontrolleri düzenli olarak yapılmalıdır. Tüm maddeler kullanılmadıkları zaman orijinal ambalajlarında kapalı tutulmalıdır.

#### Ortak Depolama Şartları

Açık ateş kaynaklarından, kıvılcım, güneş ışığı ve ısıdan uzak tutunuz. Kimyasalları depolamada kullanılan genel kurallara uyunuz.

### 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

Madde veya karışımdan kaynaklanan işçilerin güvenlik ve sağlığı ile ilgili risk değerlendirmesi yapabilmesine olanak sağlayacak çalışmalarını yapınız. Ürünün mesleki maruziyet sınır değerlerinin üzerine çıkılma riskini önlemek için çalışma ortamının çok iyi havalandırıldığından ve temizlendiğinden ve ilgili tedbirlerin alındığından emin olunuz. Göz/yüz yıkama üniteleri ve güvenlik duşlarının acil durumlar, yaralanma ve maruziyet durumunda kullanılmak üzere çalışma alanına yakın olacak şekilde kurulu olması gerekir. Havadaki buharı kontrol etmek için yerel egzoz havalandırma kullanınız. Gerekli alanlarda hava filtreleme sistemini NIOSH6 ve CEN7 sistemlerine uygun kurunuz. Kullanım alanını ürünün çevreye bulaşmasını engelleyecek şekilde tasarlayınız. Bölüm 7'i inceleyiniz.

#### 8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

Uygun kişisel koruyucu donanımlara ait aşağıdaki bilgiler 29 CFR Subpart I(1910,132 başlayan) ya da Kanada'nın eşdeğer standardı bulunan OSHA yönetmeliği veya AB üye devletler standartlarına (solunum PPE için EN 149 ve yüz / göz koruması için EN 166 dahil) ve Japonya standardına uygun olarak işverenlere yardımcı olmak için sağlanmıştır. Yalnızca iyi havalandırılmış yerlerde kullanınız. Kirlenmiş, bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız. Ellerinizi iş bitiminde ve işe ara verince yıkayınız. Bu maddeyi kullanırken herhangi bir gıda maddesi yemeyiniz, içmeyiniz. Sigara kullanmayınız.

#### Göz/Yüz Koruması

Normal kullanımda gerekli değildir. Kimyasallara maruz kaldığında, emniyet gözlükleri kullanılmalı ve kontakt lens mümkün olan en kısa zamanda çıkarılmalıdır.

#### Ellerin Korunması

Plastik veya lastik eldiven kullanınız. Eldivenler sadece temiz eller giyilmelidir. Eldivenleri kullandıktan sonra eller yıkanmalı ve iyice kurutulmalıdır. Parfüm içermeyen bir nemlendiricinin kullanılması önerilir.

#### Vücut Korunması

Ürünle teması önlemek için uygun vücut koruyucu kıyafetler (laboratuvar önlüğü, tulum gibi) kullanınız.

#### Solunum Sisteminin Korunması

Normal kullanımda gerekli değildir.

### 8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü

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>Gliseril Stearat GMS</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	07.03.2025
<b>Form No</b>	158.895.15	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Kremsi Toz
Renk	: Kremsi Beyaz
Koku	: Hafif
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
pH	: Uygulanamaz
Erime noktası/Donma noktası(760 mmHg)	: >55°C
Başlangıç kaynama noktası(760 mmHg)	: 200°C
Kaynama aralığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Parlama noktası	: >300°C
Buharlaşma hızı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Üst/Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buhar basıncı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buhar yoğunluğu	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bağıl yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Çözünürlük	: Suda çözünmez, Yağda çözünür, Ksilende çözünür
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alev Alma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bozunma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Viskozite (mPas)(80°C)	: 21
Patlayıcı Özellikler	: Ürün bir patlama tehlikesi oluşturmaz.
Oksitleyici Özellikler	: Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Ürün kararlıdır/stabildir.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Zararlı tepkime olasılığı yoktur.

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

(Sıcaklık, basınç, ışık, şok, statik boşalma, titreşimler veya diğer fiziksel gerilimler gibi zararlı durumla sonuçlanabilecek koşullar) Spesifikasyonlara uygun kullanımda bozunmaz.

### 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Patlama, toksik veya alevlenir maddelerin yayılması veya aşırı ısının açığa çıkması veya Su, hava, asitler, bazlar, oksitleyiciler veya tehlikeli reaksiyona neden olabilecek herhangi bir başka özel maddelerle ilgili koşullardan kaçınılmalıdır.

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Karbon oksitler

## BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### Akut Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Cilt Aşınması/Tahrişi

Olumsuz etkisi belirlenmemiştir.

#### Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Olumsuz etkisi belirlenmemiştir.

#### Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

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>Gliseril Stearat GMS</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	07.03.2025
<b>Form No</b>	158.895.15	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## Eşey Hücre Mutajenitesi

Mutajenik ters etki yaratan madde içeriği hakkında bilgi yoktur.

## Kanserojenite

29 CFR 1910.1200 (Risk Bildirimi)'de belirtildiği gibi, bu ürünün, NTP<sup>8</sup>, IARC<sup>9</sup> veya OSHA10 listelendiği şekliyle, kanserojen madde içermemektedir.

## Üreme Toksisitesi

İnsan üreme sistemi üzerinde bu ürünün ve bileşenlerinin etkileri ile ilgili 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 Toksikite

Bu bölümde verilen bilgi bileşenlerine ait bilgilerle ve benzer maddelerin ekotoksitesine aittir.

### 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Ürünün doğada kolaylıkla parçalanabilir olması beklenir. Ürün kolay bozunur.

### 12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Bu ürüne ait Biyobirikim potansiyeli hakkında bilgi yoktur. Ürün Organizmalar üzerinde birikmez.

### 12.4 Toprakta Hareketlilik

Su içinde çözünmez. Bitki veya hayvanlar üzerinde bu ürünün etkileri konusunda şu anda mevcut hiçbir kanıt yoktur. Çevresel hareketliliği belirlerken, ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini dikkate alınız. (Bakınız 9. Bölüm)

### 12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 12.7 Ek Bilgi

Çevreye salınmasına izin vermeyiniz.

## BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Emilmiş malzemeyi lisansı olan uygun bir tesiste yakarak imha ediniz. Atıklar ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak tasfiye edilmelidir. Yer üstü ve yer altı sularına, içme suyu kaynaklarına, duran ve akan sulara, kanalizasyona karışmasını engelleyiniz. Ürün resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Ürünün ambalajının ve ürünün ev çöpü ile birlikte atılmasına izin vermeyiniz. Ürünün kanalizasyona ve yer altı suların karıştırılması kesinlikle yasaktır. Bu gibi durumlarda resmi makamlara haber veriniz.

## 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



# 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>Gliseril Stearat GMS</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	07.03.2025
<b>Form No</b>	158.895.15	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

#### 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

## 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.