

# 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>Hyalüronik Asit</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	7.01.2025
<b>Form No</b>	074.210.67	<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="#">Hyalüronik Asit</a>
Eş Anlamlıları	: Sodyum Hyalüronat
Ürün Numarası/GBF No	: 074.210.67
Marka	: <a href="#">Elito</a>
CAS No	: 9067-32-7
Menşei	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Fonksiyonel Sınıf	: Asitlik Düzenleyiciler
Elde Edildiği Kaynak	: Tamamlayıcı bilgi yoktur

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

Belirlenmiş kullanımları	: Kozmetik 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://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.

## 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
Sodyum Hyalüronat	Tamamlayıcı bilgi yoktur	9067-32-7	Min.%92	Sınıflandırılmamıştır



# 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>Hyalüronik Asit</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	7.01.2025
<b>Form No</b>	074.210.67	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	

## 3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

#### Solunması Halinde

Solunması halinde, kişiyi temiz havaya çıkarınız. Nefes almıyorsa, suni solunum yapınız.

#### Deriyle Teması Halinde

Bol su ile yıkayınız.

#### Gözle Teması Halinde

Önlem olarak gözlerinizi suyla yıkayınız.

#### Yutulması Halinde

**Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağızınızı suyla çalkalayınız.**

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

### 5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Ayrışma ürünlerinin niteliği bilinmemektedir.

### 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Gerektiğinde yangınla mücadele için bağımsız solunum cihazı 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

Toz oluşumundan kaçınınız. Buhar, sis veya gaz solumaktan kaçınınız.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Ürünün giderlere kaçmasına izin vermeyiniz.

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

Süpürünüz ve kürekleyiniz. Bertaraf için uygun, kapalı kaplarda saklayınız.

### 6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

## BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırmasından kaçınınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

#### Saklama Koşulları

Serin yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayınız.

Önerilen saklama sıcaklığı: 0 °C - +4°C

### 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.



# 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>Hyalüronik Asit</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	7.01.2025
<b>Form No</b>	074.210.67	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	

## 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

### 8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Genel endüstriyel hijyen uygulamalarına uyunuz.

### 8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

#### Göz/Yüz Koruması

Uygun hükümet standartları (NIOSH (ABD) veya EN 166(EU)) uyarınca test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanlarını kullanınız.

#### Cildin Korunması

Eldivenle tutunuz. Eldivenler kullanımdan önce incelenmelidir. Bu ürünle cilt temasından kaçınmak için uygun eldiven çıkarma tekniğini kullanınız (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan). Kirli eldivenleri kullandıktan sonra geçerli yasalara ve iyi laboratuvar uygulamalarına uygun şekilde atınız. Ellerinizi yıkayınız ve kurulaştırınız. Seçilen koruyucu eldivenler AB Direktifi 89/686/EEC ve bundan türetilen EN 374 standardının özelliklerini karşılamalıdır.

#### Vücut Korunması

Vücut korumasını, türüne, tehlikeli maddelerin konsantrasyonuna ve miktarına ve özel iş yerine göre seçiniz. Koruyucu ekipman türü, belirli iş yerindeki tehlikeli maddenin konsantrasyonuna ve miktarına göre seçilmelidir.

#### Solunum Sisteminin Korunması

Solunum koruması gerekli değildir. Rahatsız edici toz seviyelerine karşı koruma istendiğinde, N95 (ABD) tipi veya P1 (EN 143) tipi toz maskeleri kullanınız. NIOSH (ABD) veya CEN (AB) gibi uygun hükümet standartları altında test edilmiş ve onaylanmış solunum cihazları ve bileşenleri kullanınız.

### 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	: Toz
Renk	: Beyaz
Koku	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
pH	: 6.0-8.0
Erime noktası/Donma noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Başlangıç kaynama noktası/Kaynama aralığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Parlama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
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
Suda Çözünürlük	: ca.g/l
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alev Alma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bozunma Sıcaklığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Akışkanlık	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Patlayıcı Özellikler	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
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

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

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>Hyalüronik Asit</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	7.01.2025
<b>Form No</b>	074.210.67	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	

## 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Kuvvetli oksitleyici maddeler

## 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### Akut Toksikite

LD50 Oral-sıçan - > 800 mg/kg

TDLO Oral-rat - 2.275 mg/kg

Açıklamalar: Beslenme ve Brüt Metabolik: Kilo kaybı veya kilo alımında azalma.

İntraperitoneal: Böbrek, Üreter, Mesane: İdrar bileşimindeki diğer değişiklikler. Kan: Lökosit (WBC) sayısındaki değişiklikler. Kan: Normositik anemi.

#### Cilt Aşınması/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur

#### Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Eşey Hücre Mutajenitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Kanserojenite

IARC: Bu ürünün hiçbir bileşeni %0,1 veya daha yüksek seviyelerde bulunmadığından IARC tarafından Muhtemel, mümkün veya doğrulanmış insan kanserojeni olarak tanımlanmamıştır.

#### Üreme Toksikitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### 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.

#### Potansiyel Sağlık Etkileri

Solunma: Solunması halinde zararlı olabilir. Solunum yolu tahrişine neden olur.

Yutma: Yutulması güvenlidir.

Cilt: Cilt için güvenlidir.

Gözler: Göz kızarıklığına neden olabilir.

## BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 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.

<b>Madde/Karışım Adı</b>	<b>Hyalüronik Asit</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	7.01.2025
<b>Form No</b>	074.210.67	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	

## BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Fazla ve geri dönüştürülemeyen çözümleri lisanslı bir bertaraf şirketine sununuz.

### Kirlenmiş ambalaj

Kullanılmayan ürün olarak bertaraf edin.

## 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.

<b>Madde/Karışım Adı</b>	<b>Hyalüronik Asit</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	7.01.2025
<b>Form No</b>	074.210.67	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	

## 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.

