

# 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>Maya Ekstraktı Özü</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	19.03.2025
<b>Form No</b>	026.090.50	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

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

### 1.1 Madde/Karışımın Kimliği

Ürün İsmi	: <a href="#">Maya Ekstraktı Özü</a>
Eş Anlamlıları	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Ürün Numarası/GBF No	: 026.090.50
Marka	: <a href="#">Tito</a>
CAS No	: 8013-01-2
Menşei	: Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeinden farklıdır.)
Fonksiyonel Sınıf	: Aroma Arttırıcılar
Elde Edildiği Kaynak	: <i>Saccharomyces mayası</i>

### 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://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)	

P234	: Sadece orijinal ambalajında saklayınız.
P305+P351+P338	: Birkaç dakika boyunca suyla dikkatlice durulayınız. Takılıysa ve kolay yapılabiliyorsa kontakt lensleri çıkarınız. Durulamaya devam ediniz.

### 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.

<b>Madde/Karışım Adı</b>	<b>Maya Ekstraktı Özü</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	19.03.2025
<b>Form No</b>	026.090.50	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## 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
Saccharomyces cerevisiae	283-294-5	84604-16-0	<70	Sınıflandırılmamıştır
Tuz(Sodyum Klorür)	231-598-3	7647-14-5	>30	Sınıflandırılmamıştır

### 3.2 Karışımlar

Uygulanmaz.

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

#### Genel Önlemler

Beklenmeyen bir durum meydana gelirse bu güvenlik bilgi formunu görevli doktora gösteriniz. Yaralı kişileri yalnız bırakmayınız.

#### Solunması Halinde

Eğer solunursa, kişiyi temiz havaya çıkarınız. Eğer nefes almıyorsa, suni solunum yapınız.

#### Deriyle Teması Halinde

Bol su ve sabunla yıkayınız.

#### Gözle Teması Halinde

Önlem olarak gözlerinizi bol su ile yıkayınız.

#### Yutulması Halinde

Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağızdan bir şey vermeyiniz. Ağızınızı suyla çalkalayınız.

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

Semptomatik olarak tedavi ediniz.

### 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

Yanma durumunda CO<sub>2</sub> oluşur. Yangın ve patlama tehlikesi yoktur.

### 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Herhangi bir yangında olduğu gibi, basınç gerektiren, MSHA/NIOSH (onaylı veya eşdeğeri) bağımsız bir solunum cihazı ve tam koruyucu ekipman kullanınız. Gerekirse yangınla mücadele için bağımsız bir 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

Koşullar gerektirdiğinde solunum koruması dahil olmak üzere uygun koruyucu ekipman kullanınız. Toz oluşumundan kaçınınız. Buhar, sis veya gaz solumaktan kaçınınız. Kişisel koruma için bölüm 8'e bakınız.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Ürünün giderlere kaçmasına izin vermeyiniz.



# 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>Maya Ekstraktı Özü</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	19.03.2025
<b>Form No</b>	026.090.50	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## 6.3 Muhafaza Etme ve Temizleme için Yöntemler ve Materyaller

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

## 6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Güvenli elleçleme hakkında bilgi Bölüm 7'den alınmıştır.

Kişisel koruyucu ekipman hakkında bilgi Bölüm 8'de verilmiştir.

Tasfiye hakkında bilgi Bölüm 13'ten alınmıştır.

## BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Toz oluşan yerlerde uygun egzoz havalandırması sağlayınız. Önleyici yangın koruması için normal önlemler alınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

#### Saklama Koşulları

Doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayınız. Serin yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde 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/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 kullanımdan sonra geçerli yasalara ve iyi laboratuvar uygulamalarına uygun şekilde atınız. Ellerinizi yıkayın ve kurulayınız.

##### Vücut Korunması

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

##### Solunum Korunması

Solunum koruması gerekli değildir. Rahatsız edici maddelerden korunma (EN 143) toz maskeleri. 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

Ürünün giderlere kaçmasına izin vermeyiniz.

## BÖLÜM 9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

Fiziksel hali	: Toz
Renk	: Sarıdan Kahverengiye
Koku	: Karakteristik
pH(%2 çözelti)	: 4.5-6.5
Nem (105±2°C)	: ≤ %6
Parlama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Bağıl yoğunluk	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Çözünürlük	: Suda çözünür
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Patlayıcı Özellikler	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Oksitleyici Özellikler	: Tamamlayıcı bilgi yoktur

### 9.2 Diğer Bilgiler

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>Maya Ekstraktı Özü</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	19.03.2025
<b>Form No</b>	026.090.50	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

Normal depolama ve elleçleme koşullarında kararlıdır

### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Normal koşullar altında kararlıdır.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### Akut Toksikite

LD50 İntraperitoneal - Sıçan - 4.500 mg/kg (Maya özütü)

Açıklamalar: Duyu Organları ve Özel Duyular (Burun, Göz, Kulak ve Tat):

Göz:Midriyazis (göz bebeği genişlemesi).

Davranışsal:Konvülsiyonlar veya nöbet eşliğinde etki.

Akciğerler, Göğüs veya Solunum:Dispne.

#### 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 mevcut olup IARC tarafından olası, 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.

#### Ek Bilgiler

RTECS: ZF6610000

Bildiğimiz kadarıyla, kimyasal, fiziksel ve toksikolojik özellikler tam olarak araştırılmamıştır.(Maya özütü)

## 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.



# 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>Maya Ekstraktı Özü</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	19.03.2025
<b>Form No</b>	026.090.50	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## 12.4 Toprakta Hareketlilik

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## 12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/yapılmadığı için PBT/vPvB değerlendirmesi mevcut değildir.

## 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

#### Ürün / Ambalaj bertarafı

Atık ve kullanılmış ambalajlar resmi yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmelidir. Yeraltı ve yer altı sularını, içme suyu kaynaklarını önleyiniz.

#### Kirlenmiş ambalaj

Atık oluşumundan kaçınılmalı veya mümkün olduğunca en aza indirilmelidir. Ürünün, eriyiklerin ve her şeyin bertarafı, çevre koruma yönetmelikleri ve atık bertaraf yasalarına uygun olmalı ve her zaman herhangi bir bölgenin yerel otoritesinin talimatlarına uymalıdır. Kullanılmış boş paketleri başka amaçlar için kullanmayınız. Kullandıktan sonra ambalajı imha ediniz.

#### Tavsiye Edilen Temizleme Malzemesi:

Bu malzeme ve kabı güvenli bir şekilde bertaraf edilmelidir. Personel koruyucu kıyafet kullanılmalıdır. Koruyucu kıyafet seçiminde, tozla temas sonucu oluşabilecek iltihaplanma ve tahrişe karşı boyun ve bileklerdeki cildi korumaya dikkat edilmelidir.

Dökülen malzemenin dağılmasından, akmasından ve çöp, drenaj, kanalizasyonla temasından kaçınınız. Ürün kalıntısı boş kaplarda veya astar malzemelerinde kalabilir.

#### Ek Bilgi

Atık oluşumu mümkün olduğunca önlenmeli veya en aza indirilmelidir. Tehlikeli taşıma ifadesi yoktur

## 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) : Sınıflandırılmamıştır  
IMDG (Denizyolu) : Sınıflandırılmamıştır  
IATA (Havayolu) : Sınıflandırılmamıştır

### 14.2 Uygun UN Taşımacılık Adı

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

### 14.3 Taşımacılık Zararlılık Sınıf(lar)ı

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

### 14.4 Ambalajlama Grubu

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

### 14.5 Çevresel Zararlar

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

### 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.

<b>Madde/Karışım Adı</b>	<b>Maya Ekstraktı Özü</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	19.03.2025
<b>Form No</b>	026.090.50	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## 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.

