

# 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>Kahverengi Gıda Renklendiricisi Suda Çözünür</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	28.01.2025
<b>Form No</b>	060.160.46	<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 : [Kahverengi Gıda Renklendiricisi Suda Çözünür](#)  
Ürün Numarası/GBF No : 060.160.46  
Marka : [Tito](#)  
E Kodu : E155  
EC No : 224-924-0  
CAS No : 4553-89-3  
Menşei : Türkiye (Gıdanın ana bileşeninin menşei, son ürün menşeinden farklıdır.)  
Fonksiyonel Sınıf : Renklendiriciler

### 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 : [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
Disodyum-4, 4- (2,4-Dihidroksi-5-Hidroksi Metil-1, 3-Fenilen Bisazo) -Di (Naftalin-1-Sülfonat)	224-924-0	4553-89-3	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>Kahverengi Gıda Renklendiricisi Suda Çözünür</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	28.01.2025
<b>Form No</b>	060.160.46	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## 3.2 Karışımlar

Uygulanmaz

## BÖLÜM 4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

### 4.1 İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması

#### Genel Önlem

Herhangi bir tahriş belirtisi ortaya çıkarsa ve herhangi bir maruziyet yolundan devam ederse, etkilenen kişiye tıbbi yardım alınız.

#### Solunması Halinde

Temiz hava alınız.

#### Deriyle Teması Halinde

Cildi bol su ve sabunla en az 15 dakika yıkayınız.

#### Gözle Teması Halinde

Gözleri hemen bol su ile en az 15 dakika yıkayınız, üst ve alt göz kapaklarını hareket ettirmeye devam ediniz.

#### Yutulması Halinde

Ağzı durulayınız ve bol su veya süt alınız.

#### 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

Yangın çıkması durumunda Karbondioksit, Kuru Kimyasal, Su, köpük kullanınız.

### 5.2 Madde veya Karışımdan Kaynaklanan Özel Zararlar

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 5.3 Yangın Söndürme Ekipleri için Tavsiyeler

Yangın durumunda Tam korumalı 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 oluşumunu önlemek için kişisel koruma kullanınız, Toz, buhar, sis veya gazı solumaktan kaçınınız. Yeterli olduğundan emin olun özellikle kapalı alanlarda havalandırma sağlayınız. Personeli güvenli alanlara tahliye ediniz.

### 6.2 Çevresel Önlemler

Ürünü umumi kanalizasyona, su sistemlerine veya yüzey sularına boşaltmayınız.

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

Yapılması güvenliyse daha fazla sızıntı veya dökülmeyi önleyiniz. Ürünün kanalizasyona girmesine izin vermeyiniz.

### 6.4 Diğer Bölümlere Atıflar

Daha fazla bilgi için Bölüm 7, 8 ve 13'e bakınız.

## BÖLÜM 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1 Güvenli Elleçleme için Önlemler

Deri ve gözlerle temastan kaçınınız. Toz oluşumundan ve aerosollerden kaçınınız. Uyumsuz maddelerden kaçınınız. Kullanımdan sonra ellerinizi yıkayınız. Kıvılcıklar, statik elektrik oluşumu, aşırı ısı, duman vb. Tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırınız.

### 7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar

#### Saklama Koşulları

İyi havalandırılmış koşullarda serin ve kuru ortamda saklayınız. Bu malzemeyi uyumsuz maddelerden uzakta saklayınız. Açık, etiketsiz veya yanlış etiketlenmiş olarak saklamayınız. Kullanılmadığı zaman kabı kapalı tutunuz.

### 7.3 Belirli Son Kullanımlar

Gıdaya, İlaçlara, Kosmetiklere ve Endüstriyel Ürünlere Boya Olarak kullanılır.



# 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>Kahverengi Gıda Renklendiricisi Suda Çözünür</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	28.01.2025
<b>Form No</b>	060.160.46	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## BÖLÜM 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1 Kontrol Parametreleri

#### Çalışma Alanı Kontrol Parametreleri ile Bileşenler

Mesleki maruziyet sınır değerlerine sahip hiçbir madde içermez.

### 8.2 Maruz Kalma Kontrolleri

#### 8.2.1 Uygun Mühendislik Kontrolleri

Havadaki konsantrasyonları önerilen maruz kalma sınırlarının altında tutmak için yeterli egzoz havalandırması kullanınız.

#### 8.2.2 Kişisel Koruyucu Ekipman

##### Göz/Yüz Koruması

Güvenlik gözlükleri ve kimyasal gözlükler takınız.

##### Cildin Korunması

Deri ile temasından kaçınmak için uygun Eldivenler ve giysiler kullanınız.

Eldiven malzemesi:

Uygun eldivenlerin seçimi sadece malzemeye değil, aynı zamanda diğer kalite işaretlerine ve Üreticiden üreticiye değişir.

##### Solunum Korunması

NIOSH / MSHA veya Avrupa standardına uygun koruyucu kullanılabilir.

### 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/Granül
Renk	: Kırmızımsı Kahverengi
Koku	: Kokusuz
Koku eşiği	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
pH	: 6-8
Erime noktası/Donma noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Başlangıç kaynama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Kaynama aralığı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Parlama noktası	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Buharlaştırma hızı	: Tamamlayıcı bilgi yoktur
Alevlenirlik (katı, gaz)	: Yanıcı değildir.
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	: Çözünür
Dağılım Katsayısı:n-oktanol/su	: Yok

### 9.2 Diğer Bilgiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 10. KARARLILIK VE TEPKİME

### 10.1 Tepkime

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 10.2 Kimyasal Kararlılık

Ürün normal sıcaklıkta kararlıdır.

### 10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı

Tehlikeli reaksiyonları bilinmiyor.

### 10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar

Aşırı Isı, Kuvvetli Oksitleyiciler

### 10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Güçlü bazlardan ve oksitleyici maddelerden kaçınınız.

### 10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri

Carbon Dixide, Carbon Monoxide, Nitrogen Oxides, nitrojen oksitleri, sodyum oksit, kükürt oksitleri



# 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>Kahverengi Gıda Renklendiricisi Suda Çözünür</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	28.01.2025
<b>Form No</b>	060.160.46	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## BÖLÜM 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

### 11.1 Toksik Etkiler Hakkında Bilgi

#### Akut Toksikite

##### Su zehirliliği:

LD50: Ağız, Sıçan > 2000 mg / kg vücut ağırlığı , Ağız, Fare > 2000 mg / kg vücut ağırlığı

LD50: Olumsuz veya patolojik etki yok Cilt Aşınması/Tahrişi

#### Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi

Gözde tahriş meydana gelebilir.

#### Cilt Hasarı/Tahrişi

Tekrarlanan ve uzun süreli temas halinde cilt tahrişi meydana gelebilir.

#### Solunum Yolları veya Cilt Hassaslaşması

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Eşey Hücre Mutajenitesi

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### Kanserojenite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

#### 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.

## BÖLÜM 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1 Toksikite

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik

Biyolojik olarak kolayca parçalanmaz.

### 12.3 Biyobirikim Potansiyeli

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 12.4 Toprakta Hareketlilik

Ürün suda çözünür olduğundan, toprakta hareketlilik mümkün olabilir.

### 12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

### 12.6 Diğer Olumsuz Etkiler

Tamamlayıcı bilgi yoktur.

## BÖLÜM 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri

Öneri: Yerel, eyalet ve uluslararası düzenlemelere uygun bir şekilde atınız.

### Temizlenmemiş ambalaj

Öneri: Resmi düzenlemelere uygun olarak imha ediniz.

## 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



# 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>Kahverengi Gıda Renklendiricisi Suda Çözünür</b>	<b>Hazırlama Tarihi</b>	28.01.2025
<b>Form No</b>	060.160.46	<b>Yeni Düzenleme Tarihi</b>	
		<b>Kaçıncı Düzenleme Olduğu</b>	1

## 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

Uygulanması yok

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

Uygulanması 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.

