ALTRAFLORA NATURAL EXTRACTS

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Revizyon Tarihi: 18.10.2026 | Versiyon: 1.3

1. Madde/Karışım ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

1.1 Ürün Tanımlayıcı

Ürün Adı:	Karışık Tokoferol Konsantresi %70
Ürün Kodu:	AF-TOCO1CCE
CAS No.:	Uygulanamaz (karışım)
EC No.:	Uygulanamaz (karışım)
INCI Adı:	Tocopherol, Helianthus Annuus Seed Oil

1.2 İlgili Tanımlanmış Kullanımlar

Tanımlanmış Kullanımlar: Yemeklik sıvı ve katı yağlar, emülsiyonlar, fırıncılık ve şekerleme dolguları, et ve süt analogları, evcil hayvan mamaları, gıda takviyeleri ve kozmetik formülasyonlar için antioksidan ve E vitamini aktivitesi kaynağı. Yalnızca endüstriyel ve profesyonel formülasyon kullanımı içindir.

Önerilmeyen Kullanımlar: Doğrudan tüketim için değildir. Parenteral yolla veya solunarak kullanılmaz. Yalnızca ilgili gıda, yem veya kozmetik mevzuatının öngördüğü sınırlar içinde bileşen olarak kullanılır.

1.3 Tedarikçi Bilgileri

Şirket:	ALTRAFLORA DOĞAL BİTKİ ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Adres:	Zafer Mah. 1033/2 Sk. No: 16/A, Merkezefendi / Denizli, 20020, Türkiye
Telefon:	+90 538 051 7405
E-posta:	info@altraflora.com

1.4 Acil Durum İletişimi: +90 538 051 7405 (7/24)

2. Tehlike Tanıtımı

2.1 Sınıflandırma

GHS Sınıflandırması: Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır. Bu ürün GHS/CLP sınıflandırma kriterlerini karşılamaz.

2.2 Etiket Unsurları

Uyarı Kelimesi: Gerekmez | Zararlılık İşaretleri: Gerekmez | Zararlılık İfadeleri: Gerekmez

2.3 Diğer Tehlikeler

PBT/vPvB Değerlendirmesi: REACH kapsamında PBT veya vPvB kriterlerini karşılamaz.

3. Bileşim/İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1 Madde/Karışım

Botanik Adı:	Glycine max (L.) Merr.
Bitki Kısmı:	Tohum (rafine soya yağının deodorizasyon distilatı)
Ekstraksiyon Yöntemi:	Tokoferoller rafine soya yağının deodorizasyon distilatından konsantre edilir; rafine ayçiçek yağı (taşıyıcı) ile standardize edilir
Köken:	Her parti için beyan edilir

Anahtar Aktif Bileşikler:

Bileşik	İçerik
d-α-Tokoferol (CAS 59-02-9)	5,0–15,0 %
d-β-Tokoferol (CAS 16698-35-4)	0,5–4,0 %
d-γ-Tokoferol (CAS 54-28-4)	35,0–50,0 %
d-δ-Tokoferol (CAS 119-13-1)	15,0–28,0 %
Toplam tokoferoller (CAS 1406-66-2)	≥ 70,0 %
Rafine ayçiçek yağı (CAS 8001-21-6) — taşıyıcı	Mevcut

4. İlk Yardım Önlemleri

Genel Tavsiye	Genellikle özel ilk yardım önlemi gerekmez. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım alın.
Solunması	Temiz havaya çıkarın. Belirtiler devam ederse tıbbi yardım alın.
Cilt Teması	Sabun ve suyla yıkayın. Tahriş gelişirse tıbbi yardım alın.
Göz Teması	Birkaç dakika suyla yıkayın. Tahriş devam ederse tıbbi yardım alın.
Yutulması	Ağzı suyla çalkalayın. Normal miktarlarda toksik değildir. Belirti oluşursa tıbbi yardım alın.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Uygun Söndürme Maddeleri	Köpük, karbondioksit (CO_2), kuru kimyasal toz, su spreyi.
Uygun Olmayan Söndürme Maddeleri	Su jeti (yangını yayabilir).
Özel Tehlikeler	Parlama noktası: >100 °C. Yanma sonucu karbon oksitleri açığa çıkar.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

Kişisel Önlemler	Cilt ve gözle temasından kaçının. Koruyucu ekipman kullanın. Dikkat: dökülen ürün kaygan yüzey oluşturabilir.
Çevresel Önlemler	Kanalizasyon, su yolları ve toprağa girişini önleyin. Biyobozunur olması beklenir.
Sınırlama ve Temizlik	İnert emici madde, kum veya toprakla emdirin. Yerel düzenlemelere göre bertaraf edin.

7. Elleçleme ve Depolama

7.1 Güvenli Elleçleme İçin Önlemler

Uzun süreli cilt temasından kaçının. Elleçledikten sonra elleri yıkayın. Isı ve tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Hava ile teması en aza indirin; bakır ve demirle temastan kaçının. Dökülmelerden kaçının.

7.2 Güvenli Depolama Koşulları

Depolama Sıcaklığı	5–25 °C sıcaklıkta saklayın. Isı ve güneş ışığından koruyun.
Ambalaj Malzemeleri	Sıkıca kapatılmış orijinal ambalaj: azotla doldurulmuş HDPE veya lakelenmiş çelik. Her kullanımdan sonra üst boşluğu azotla doldurup ambalajı derhal kapatın.
Raf Ömrü	24 ay, açılmamış orijinal ambalajında uygun şekilde saklandığında

8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1 Kontrol Parametreleri: Mesleki maruz kalma sınırları belirlenmemiştir.

Mühendislik Kontrolleri	Yeterli havalandırma sağlayın. Normal elleçleme için özel önlem gerekmez.
Göz/Yüz Koruması	Üretim ortamlarında güvenlik gözlüğü önerilir.
El Koruması	Uzun süreli temas için kimyasala dayanıklı eldiven.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm	Kırmızımsı kahverengiden açık sarıya kadar berrak, yağımsı sıvı; hafif kristalin süspansiyon bulunabilir
Koku	Karakteristik, hafif, yağımsı
pH	Uygulanamaz
Parlama Noktası	>100 °C
Yoğunluk	20 °C'de 0,93–0,96 g/cm³ (tipik değer)
Suda Çözünürlük	Suda çözünmez; bitkisel yağlar, katı yağlar ve lipofilik çözücülerle karışır; etanolde çözünür
Viskozite	Viskoz, yağımsı sıvı
Çözücü Kalıntıları	FCC sınırları içinde

10. Kararlılık ve Tepkime

Kimyasal Kararlılık	Önerilen depolama koşullarında kararlıdır. Hava ve ışığa maruz kalınca oksitlenebilir.
Kaçınılması Gereken Koşullar	Yüksek sıcaklıklar, hava (oksijen) ve yoğun ışığa uzun süreli maruz kalma, tutuşma kaynakları.
Uyumsuz Maddeler	Güçlü oksitleyiciler, derişik asitler, güçlü bazlar; bakır ve demir (oksidasyonu hızlandırır).

11. Toksikolojik Bilgiler

Akut Oral Toksisite	Akut oral toksisite açısından sınıflandırılmamıştır.
Cilt Tahrişi	Normal kullanımda cilt tahrişi açısından sınıflandırılmamıştır.
Göz Tahrişi	Göz tahrişi açısından sınıflandırılmamıştır. Doğrudan temasta hafif ve geçici tahrişe yol açabilir.
Solunum Yolu veya Cilt Hassaslaşması	Cilt veya solunum yolu hassaslaştırıcısı olarak sınıflandırılmamıştır.
Kanserojenlik	Kanserojenlik açısından sınıflandırılmamıştır.

12. Ekolojik Bilgiler

Toksisite	Sucul ortam için zararlı olarak sınıflandırılmamıştır.
Biyobozunurluk	Biyobozunur olması beklenir.
Biyobirikim	Önemli bir biyobirikim beklenmez.

13. Bertaraf Bilgileri

Ürün Bertarafı	Yerel düzenlemelere göre bertaraf edin. Kanalizasyona dökmeyin.
Atık Kodu	16 03 06 (Atık Yönetimi Yönetmeliği Ek-4 / EWC) — 16 03 05 dışındaki organik atıklar

14. Taşımacılık Bilgileri

Taşıma açısından tehlikeli mal olarak sınıflandırılmamıştır (ADR/RID/IMDG/IATA).

UN numarası	Düzenlemeye tabi değildir
Taşımacılık zararlılık sınıfı	Düzenlemeye tabi değildir
Çevresel zararlar	Çevre için zararlı: Hayır (ADR/RID/IATA); Deniz kirletici: Hayır (IMDG)

15. Mevzuat Bilgileri

AB Mevzuatı: REACH – Uyumlu | CLP – Sınıflandırılmamıştır (SEA Yönetmeliği uyarınca da) | Kozmetik Yönetmeliği (AT) No 1223/2009 – Uygun olduğu yerde uyumlu

ABD Mevzuatı: FDA – tokoferoller kimyasal koruyucu olarak GRAS statüsündedir (21 CFR 182.3890) | TSCA – Uygun olduğu yerde listelenmiştir

Gıda kullanımı: tokoferolce zengin ekstrakt (E 306), (AT) 1333/2008 sayılı Tüzük kapsamında gıda katkı maddesidir; Tüzüğün Ek II'sindeki kullanım koşulları ve (AB) 231/2012 sayılı Tüzüğün spesifikasyonları uygulanır. Alerjen bilgisi: tokoferoller soyadan (Glycine max) elde edilir; ilgili gıda mevzuatının alerjen etiketleme hükümlerine uyulmalıdır.

16. Diğer Bilgiler

Ürün Spesifikasyonları

Botanik Kaynak	Glycine max (L.) Merr.
Kullanılan Bitki Kısmı	Tohum (rafine soya yağının deodorizasyon distilatı)
Ekstraksiyon Yöntemi	Tokoferoller rafine soya yağının deodorizasyon distilatından konsantre edilir; rafine ayçiçek yağı (taşıyıcı) ile standardize edilir
Menşe Ülkesi	Her parti için beyan edilir
Raf Ömrü	24 ay, açılmamış orijinal ambalajında
Depolama	5–25 °C sıcaklıkta saklayın, ışıktan koruyun

Revizyon Bilgileri: Revizyon Tarihi: 18.10.2026 | Versiyon: 1.3 | Önceki sürüme göre değişiklikler: Bölüm 5 ve 9.

Literatür Kaynakları: AF-TOCO1CCE parti TDS'i (20260911-TOCO1CCE); FCC monografı, Tocopherols Concentrate, Mixed; (AT) 1333/2008 sayılı Tüzük, Ek II; (AB) 231/2012 sayılı Tüzük; 21 CFR 182.3890; ECHA C&L Inventory.

Sorumluluk Reddi: Bu Güvenlik Bilgi Formundaki bilgiler, yayım tarihindeki bilgilerimize göre doğrudur. Güvenli elleçleme, kullanım, depolama, taşıma ve bertaraf için rehberlik amaçlıdır ve garanti veya kalite spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir.

Güvenlik Bilgi Formu Sonu