

1. Madde/Karışım ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

1.1 Ürün Tanımlayıcı

Ürün Adı:	Bergamot Gıda Aroma Yağı
Ürün Kodu:	AF-CTBG1FRG
CAS No.:	Uygulanamaz (karışım)
EC No.:	Uygulanamaz (karışım)
INCI Adı:	Citrus Aurantium Bergamia (Bergamot) Fruit Oil, Caprylic/Capric Triglyceride

1.2 İlgili Tanımlanmış Kullanımlar

Tanımlanmış Kullanımlar: Gıda, içecek, şekerleme, kozmetik, ev bakım ürünleri ve mum uygulamaları için koku ve aroma bileşeni. Profesyonel ve tüketici formülasyon kullanımı içindir.

Önerilmeyen Kullanımlar: Cilde veya mukozalara seyreltilmeden uygulanmaz. Enjeksiyon, nebulizatörle inhalasyon veya bebek ve küçük çocuklarda kullanım için değildir. Çocukların erişemeyeceği yerde saklayınız.

1.3 Tedarikçi Bilgileri

Şirket:	AltraFlora Natural Botanicals Inc.
Adres:	Zafer Mah., 1033 sokak, No: 16/A, Merkezefendi / Denizli, TURKEY
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

1272/2008 (CLP) Sayılı Yönetmelik uyarınca sınıflandırma:

- Alev. Sıvı 3 — H226: Alevlenir sıvı ve buhar.
- Asp. Toks. 1 — H304: Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması hâlinde öldürücüdür.
- Cilt Tahr. 2 — H315: Cilt tahrişine yol açar.
- Cilt Hassas. 1B — H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
- Sucul Kronik 1 — H410: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2 Etiket Unsurları

Uyarı Kelimesi: Dikkat. 2.1 numaralı bölümdeki tehlike ifadelerine bakınız.

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:	Citrus bergamia Risso & Poit.
Bitki Kısmı:	Meyve kabuğu

Revizyon Tarihi: 07.09.2026 | Versiyon: 1.0

Ekstraksiyon Yöntemi:

Taze meyve kabuğunun soğuk sıkımı, MCT taşıyıcı ile harmanlanmıştır

Köken:

Her parti için beyan edilir

Anahtar Aktif Bileşikler:

Bileşik	İçerik
Limonen	Mevcut
Linalil asetat	Mevcut
Linalool	Mevcut
β -Pinen	Mevcut
Kaprilik/kaprik trigliserit (MCT) — 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

Ağız suyla çalkalayın. Normal miktarlarda toksik değildir. Belirti oluşursa tıbbi yardım alın.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

Uygun Söndürme Maddeleri

Köpük, karbondioksit (CO₂), kuru kimyasal toz, su spreyi.

Uygun Olmayan Söndürme Maddeleri

Su jeti (yangını yayabilir).

Özel Tehlikeler

Parlama noktası: 48 °C (kapalı kap, aromatik fraksiyon için tipik değer). 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

Revizyon Tarihi: 07.09.2026 | Versiyon: 1.0

Uzun süreli cilt temasından kaçının. Elleçledikten sonra elleri yıkayın. Isı ve tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Dökülmelerden kaçının.

7.2 Güvenli Depolama Koşulları

Depolama Sıcaklığı	15–25 °C sıcaklıkta saklayın. Isı ve güneş ışığından koruyun.
Ambalaj Malzemeleri	Koyu cam, paslanmaz çelik, gıda kalitesinde HDPE.
Raf Ömrü	24 ay 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	Berrak, renksizden açık sarı-yeşile, akıcı sıvı
Koku	Taze narenciye, tatlı-çiçeksi, balsamik tabanlı
pH	Uygulanamaz
Parlama Noktası	48 °C (kapalı kap, aromatik fraksiyon için tipik değer)
Bağıl Yoğunluk	20 °C'de 0,85–0,95 g/cm ³ (tipik değer)
Suda Çözünürlük	Suda çözünmez; sabit yağlarla karışır, etanolde çözünür
Viskozite	Düşük viskoziteli akıcı sıvı
Çözücü Kalıntıları	Yok. Üretimde çözücü kullanılmaz.

10. Kararlılık ve Tepkime

Kimyasal Kararlılık	Önerilen depolama koşullarında kararlıdır. Hava ve ışığa maruz kalınca oksitlenebilir.
Kaçınılması Gereken Koşullar	Yüksek sıcaklıklar, hava ve ışığa uzun süreli maruz kalma, tutuşma kaynakları.
Uyumsuz Maddeler	Güçlü oksitleyiciler, derişik asitler, güçlü bazlar.

11. Toksikolojik Bilgiler

Akut Oral Toksisite	Sınıflandırılmamıştır. Normal miktarlarda yutulduğunda genellikle toksik değildir.
Cilt Tahrişi	Normal kullanımda cilt tahrişi açısından sınıflandırılmamıştır.
Göz Tahrişi	Doğrudan temas halinde hafif geçici tahrişe neden olabilir.
Hassasiyet	Sınıflandırılmamıştır. Genellikle duyarılaştırıcı değildir.

Kanserojenlik

Sınıflandırılmamıştır. IARC, NTP veya OSHA listelerinde yer almaz.

12. Ekolojik Bilgiler

Toksisite

Sucul çevre için tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

Biyobozunurluk

Kolayca biyobozunur olması beklenir.

Biyobirikim

Önemli bir biyobirikim beklenmez.

13. Bertaraf Bilgileri

Ürün Bertarafı

Yerel düzenlemelere göre bertaraf edin. Kanalizasyona dökmeyin.

Atık Kodu (AB)

EWC 16 03 05* — tehlikeli madde içeren organik atıklar

14. Taşımacılık Bilgileri

Taşıma açısından tehlikeli mal olarak sınıflandırılmıştır (ADR/RID/IMDG/IATA). 10 mL perakende ambalajdaki sevkiyatlar normalde sınırlı miktar hükümlerinden yararlanır.

BM Numarası

UN 1169

Uygun Sevkiyat Adı

Ekstraktlar, aromatik, sıvı

Taşıma Tehlike Sınıfı

3

Ambalaj Grubu

III

Çevresel Tehlikeler

Deniz kirleticisi: Evet

15. Mevzuat Bilgileri

AB Mevzuatı: REACH – Uyumlu | CLP – Sınıflandırılmıştır; bölüm 2'ye bakınız | Kozmetik Yönetmeliği (AT) No 1223/2009 – Uygun olduğu yerde uyumlu

ABD Mevzuatı: FDA – Amaçlanan kullanım için uyumlu | TSCA – Uygun olduğu yerde listelenmiştir

(AT) 1223/2009 sayılı Tüzüğün Ek III listesinde yer alan koku alerjenlerini içerir. Ciltte kalan ürünlerde % 0,001, durulanan ürünlerde % 0,01 üzerinde kozmetik etiketinde beyan edilmelidir. Sıkma narenciye kabuğu yağları fotosensitize edici furokumarinler içerir; ciltte kalan ürünler için geçerli dermal sınırlara uyulmalıdır.

16. Diğer Bilgiler

Ürün Spesifikasyonları

Botanik Kaynak	Citrus bergamia Risso & Poit.
Kullanılan Bitki Kısımı	Meyve kabuğu
Ekstraksiyon Yöntemi	Taze meyve kabuğunun soğuk sıkımı, MCT taşıyıcı ile harmanlanmıştır

Revizyon Tarihi: 07.09.2026 | Versiyon: 1.0

Menşe Ülkesi	Her parti için beyan edilir
Raf Ömrü	24 ay
Depolama	15–25 °C sıcaklıkta saklayın, ışıktan koruyun

Revizyon Bilgileri: Revizyon Tarihi: 07.09.2026 | Versiyon: 1.0

Literatür Kaynakları: IFRA Standards, 51st Amendment; ECHA C&L; Inventory; SCCS opinion on citrus oil phototoxicity.

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