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:	Biberiye Antioksidan Ekstraktı (Süperkritik CO_2, Ayçiçek Yağında)
Ürün Kodu:	AF-ANOX1TSF
CAS No.:	Uygulanamaz (karışım)
EC No.:	Uygulanamaz (karışım)
INCI Adı:	Rosmarinus Officinalis Leaf Extract, Helianthus Annuus Seed Oil

1.2 İlgili Tanımlanmış Kullanımlar

Tanımlanmış Kullanımlar: Gıda ve gıda takviyeleri için antioksidan: yağ bakımından zengin gıdalarda (yenilebilir yağlar, et ve süt ürünleri, fırıncılık ve tahıl ürünleri, soslar ve çeşniler) lipit oksidasyonunu sınırlar, doğal renklendiricileri ve aroma vericileri stabilize eder; kozmetik formülasyonların yağ fazı için antioksidan. Yalnızca endüstriyel ve profesyonel formülasyon kullanımı içindir.
Önerilmeyen Kullanımlar: Doğrudan tüketim için değildir. Yalnızca ilgili gıda 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:	Rosmarinus officinalis L.
Bitki Kısmı:	Yapraklar (kurutulmuş)
Ekstraksiyon Yöntemi:	Kurutulmuş yaprakların süperkritik CO_2 ekstraksiyonu; ekstrakt deodorize ayçiçek yağında çözündürülmüştür
Köken:	Türkiye

Anahtar Aktif Bileşikler:

Bileşik	İçerik
Biberiye yaprağı süperkritik CO_2 ekstraktı (CAS 84604-14-8, EC 283-291-9)	Mevcut
Karnosik asit (CAS 3650-09-7)	>10 %
Karnosol (CAS 5957-80-2)	<1 %
Uçucu bileşenler (borneol, bornil asetat, kâfur, 1,8-sineol, verbenon)	<0,5 % (toplam)
Deodorize 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 (kapalı kap, bitkisel yağlar 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

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	Uygun koşullarda saklandığında 24 ay

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	Koyu kahverengi, viskoz çözelti
Koku	Kokusuz
pH	Uygulanamaz
Parlama Noktası	>100 °C (kapalı kap, bitkisel yağlar için tipik değer)
Bağıl Yoğunluk	Belirlenmemiştir
Suda Çözünürlük	Suda çözünmez; yağlarda çözünür
Viskozite	Viskoz sıvı
Çözücü Kalıntıları	Yok (CO_2 ekstraksiyonu)

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	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	Kolayca 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 – Amaçlanan kullanım için uyumlu | TSCA – Uygun olduğu yerde listelenmiştir

Gıda kullanımı: biberiye ekstraktları (E 392), (AT) 1333/2008 sayılı Tüzük kapsamında gıda katkı maddesidir; Tüzüğün Ek II'sindeki kullanım koşulları ve (AB) 231/2012 sayılı Tüzüğün spesifikasyonları uygulanır. Azami miktarlar, karnosik asit ve karnosol toplamı olarak ifade edilir.

16. Diğer Bilgiler

Ürün Spesifikasyonları

Botanik Kaynak	Rosmarinus officinalis L.
Kullanılan Bitki Kısmı	Yapraklar (kurutulmuş)
Ekstraksiyon Yöntemi	Kurutulmuş yaprakların süperkritik CO_2 ekstraksiyonu; ekstrakt deodorize ayçiçek yağında çözündürülmüştür
Menşe Ülkesi	Türkiye
Raf Ömrü	24 ay
Depolama	15–25 °C sıcaklıkta saklayın, ışıktan koruyun

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

Literatür Kaynakları: AF-ANOX1TSF parti TDS'i (20250605-ANOX1TSF); (AT) 1333/2008 sayılı Tüzük, Ek II; (AB) 231/2012 sayılı Tüzük; 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