ALTRAFLORA NATURAL EXTRACTS

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Revizyon Tarihi: 18.10.2026 | Versiyon: 1.1

1. Madde/Karışım ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

1.1 Ürün Tanımlayıcı

Ürün Adı:	Türk Meşesi (Orta Kavrulmuş) Süperkritik CO_2 Ekstraktı
Ürün Kodu:	AF-QRCR1TSF
CAS No.:	Atanmamış
EC No.:	Atanmamış
INCI Adı:	Quercus Cerris Wood Extract

1.2 İlgili Tanımlanmış Kullanımlar

Tanımlanmış Kullanımlar: Şarap, distile içecek ve gıda uygulamaları için aroma bileşeni. Fenolik aldehitlerin (koniferaldehit, sinapaldehit, siringaldehit, vanilin) ve kavrulmuş odun aroma bileşiklerinin kaynağı.

Önerilmeyen Kullanımlar: Doğrudan tüketim için değildir. Yalnızca endüstriyel/profesyonel kullanım içindir.

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:	Quercus cerris L.
Bitki Kısmı:	Öz odun (orta kavrulmuş fıçı tahtaları)
Ekstraksiyon Yöntemi:	Orta kavrulmuş öz odun fıçı tahtalarının süperkritik CO_2 ekstraksiyonu (SFE)
Köken:	Türkiye

Anahtar Aktif Bileşikler:

Bileşik	İçerik
trans-Koniferaldehit	Mevcut
5-Hidroksimetilfurfural	Mevcut
Sinapaldehit	Mevcut
Siringaldehit	Mevcut
Vanilin	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). 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 kehribar, viskoz oleorezinöz ekstrakt
Koku	Karakteristik kavrulmuş meşe; viski benzeri, vanilyamsı, isli-tatlı
pH	Uygulanamaz
Parlama Noktası	>100 °C (kapalı kap)
Yoğunluk	0,95–1,05 g/cm³
Suda Çözünürlük	Çözünmez; etanolde ve gıda yağlarında çözünür
Viskozite	Yüksek viskoziteli sıvı/yarı katı
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	Doğrudan temas halinde hafif geçici tahrişe neden olabilir.
Solunum Yolu veya Cilt Hassaslaşması	Cilt veya solunum yolu hassaslaştırıcısı olarak sınıflandırılmamıştır.
Kanserojenlik	Kanserojenlik açısından sınıflandırılmamıştır.

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	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

16. Diğer Bilgiler

Ürün Spesifikasyonları

Botanik Kaynak	Quercus cerris L.
Kullanılan Bitki Kısmı	Öz odun (orta kavrulmuş fıçı tahtaları)
Ekstraksiyon Yöntemi	Orta kavrulmuş öz odun fıçı tahtalarının süperkritik CO_2 ekstraksiyonu (SFE)
Menşe Ülkesi	Türkiye
Raf Ömrü	24 ay
Depolama	15–25 °C sıcaklıkta saklayın, ışıktan koruyun

Revizyon Bilgileri: Revizyon Tarihi: 18.10.2026 | Versiyon: 1.1 | Önceki sürüme göre değişiklikler: Bölüm 1, 2, 3, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 15 ve 16.

Literatür Kaynakları: Chatonnet et al. (1997) Am J Enol Vitic — Influence of toasting on oak wood composition; Cadahía et al. (2003) J Agric Food Chem — Volatile compounds in toasted oak.

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