

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.:	Not assigned
EC No.:	Not assigned
INCI Adı:	Quercus Cerris Wood Extract

1.2 İlgili Tanımlanmış Kullanımlar

Tanımlanmış Kullanımlar: Şarap, distile içecek ve gıda uygulamaları için aroma bileşeni. Vanilin, meşe laktonları ve kavrulmuş odun aroma bileşiklerinin kaynağı.

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

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 (24h) (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 | Tehlike Piktogramları: Gerekmez | Tehlike 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 Kısımı:	Orta derecede kavrulmuş öz odun cipsleri
Ekstraksiyon Yöntemi:	Kavrulmuş meşe cipslerinden süperkritik CO ₂ ekstraksiyonu (SFE)
Köken:	Türkiye

Anahtar Aktif Bileşikler:

Bileşik	İçerik
Vanilin	Major aroma compound
cis/trans Meşe Laktonları	Major
Furfural ve 5-metilfurfural	Present
Öjenol ve guayakol türevleri	Present

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 (CO ₂), kuru kimyasal toz, su spreyi.
Uygun Olmayan Söndürme Maddeleri	Su jeti (yangını yayabilir).
Özel Tehlikeler	Parlama noktası: >100°C (closed cup). 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	Inert 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	24 months 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	Koyu kehribar, viskoz oleorezinöz ekstrakt
Koku	Güçlü kavrulmuş odun, vanilya, hindistan cevizi notaları
pH	Uygulanamaz
Parlama Noktası	>100°C (closed cup)
Bağıl Yoğunluk	0.95–1.05 g/cm ³
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	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.

Revizyon Tarihi: 12.05.2026 | Versiyon: 1.0

Biyobirikim

Önemli bir biyobirikim beklenmez.

13. Bertaraf Bilgileri

Ürün Bertarafı

Yerel düzenlemelere göre bertaraf edin. Kanalizasyona dökmeyin.

Atık Kodu (AB)

EWC: 20 01 25 — Yenilebilir yağlar ve katı yağlar (tehlikesiz)

14. Taşımacılık Bilgileri

Bu ürün taşıma açısından tehlikeli mal olarak sınıflandırılmamıştır.

BM Numarası

Düzenlenmemiş

Taşıma Tehlike Sınıfı

Düzenlenmemiş

Çevresel Tehlikeler

Deniz kirleticisi: Hayır

15. Mevzuat Bilgileri

AB Mevzuatı: REACH – Uyumlu | CLP – Tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır (Bölüm 2’de aksi belirtilmedikçe) | 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 Kısım	Orta derecede kavrulmuş öz odun cipsleri
Ekstraksiyon Yöntemi	Kavrulmuş meşe cipslerinden süperkritik CO ₂ ekstraksiyonu (SFE)
Menşe Ülkesi	Türkiye
Raf Ömrü	24 months
Depolama	15–25°C sıcaklıkta saklayın, ışıktan koruyun

Revizyon Bilgileri: Revizyon Tarihi: 12.05.2026 | Versiyon: 1.0

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