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:	Türk Meşesi (Orta Kavrulmuş) Ekstraktı, suda dağılabilir
Ürün Kodu:	AF-QRCR1EML
CAS No.:	Uygulanamaz (karışım)
EC No.:	Uygulanamaz (karışım)
INCI Adı:	Quercus Cerris Wood Extract, Lecithin, Aqua

1.2 İlgili Tanımlanmış Kullanımlar

Tanımlanmış Kullanımlar: Sulu gıda, içecek, şekerleme, kozmetik ve ev bakım uygulamaları için koku ve aroma bileşeni. Yalnızca endüstriyel ve profesyonel formülasyon kullanımı içindir.

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

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

SEA Yönetmeliği ve (AT) 1272/2008 sayılı Tüzük (CLP) uyarınca sınıflandırma:

• Göz Tah. 2 — H319: Ciddi göz tahrişine yol açar.

2.2 Etiket Unsurları

Uyarı kelimesi: Dikkat. Zararlılık işareti: GHS07 (Ünlem işareti). Zararlılık ifadeleri: H319 Ciddi göz tahrişine yol açar. Önlem ifadeleri: P264 Elleçlemeden sonra elleri iyice yıkayın. P280 Göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın. P305+P351+P338 GÖZLERDE İSE: Birkaç dakika su ile dikkatlice durulayın. Kontakt lens varsa ve kolaysa çıkartın. Durulamaya devam edin. P337+P313 Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım/bakım alın. P501 İçeriği/kabı yerel/ulusal mevzuata uygun olarak bertaraf edin.

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 / fıçı tahtası (kavrulmuş)
Ekstraksiyon Yöntemi:	Kavrulmuş öz odunun süperkritik CO_2 ekstraksiyonu, lesitin/su bazında emülsiyonlaştırılmıştır
Köken:	Türkiye

Anahtar Aktif Bileşikler:

Bileşik	İçerik
Sinapaldehit (CAS 4206-58-0; Cilt Tah. 2 H315, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H335)	Mevcut
trans-Koniferaldehit (CAS 458-36-6, EC 207-278-4; Cilt Tah. 2 H315, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H335)	Mevcut
Siringaldehit (CAS 134-96-3, EC 205-167-5; Akut Tok. 4 H302, Cilt Tah. 2 H315, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H335)	Mevcut
Vanilin (CAS 121-33-5, EC 204-465-2; Göz Tah. 2 H319)	Mevcut
5-Hidroksimetilfurfural (CAS 67-47-0, EC 200-654-9; Cilt Tah. 2 H315, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H335, Sucul Kronik 3 H412)	Mevcut
Furfural (CAS 98-01-1, EC 202-627-7; Akut Tok. 3 H301, Akut Tok. 4 H312, Akut Tok. 3 H331, Cilt Tah. 2 H315, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H335, Kans. 2 H351)	Mevcut
Ellajik asit (CAS 476-66-4, EC 207-508-3; Cilt Tah. 2 H315, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H335)	Mevcut
Gallik asit (CAS 149-91-7, EC 205-749-9; Cilt Tah. 2 H315, Göz Tah. 2 H319, BHOT Tek Mrz. 3 H335)	Mevcut
Lesitin (E322(i)) ve su — emülsiyon bazı	Mevcut

4. İlk Yardım Önlemleri

Genel Tavsiye	Tıbbi tavsiye gerekiyorsa ürünün ambalajını veya etiketini yanınızda bulundurun. Kişiyi maruz kalma alanından uzaklaştırın ve kirlenmiş giysilerini çıkarın.
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 dikkatlice durulayın. Varsa ve kolayca çıkarılabiliyorsa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin. Göz tahrişi geçmezse tıbbi yardım alın.
Yutulması	Ağzını suyla çalkalatın. Bilinci kapalı kişiye ağızdan hiçbir şey vermeyin. Kişi kendini iyi hissetmiyorsa tıbbi yardım alın.
En Önemli Belirtiler	Gözde kızarıklık, sulanma ve tahriş.
Hekime Notlar	Belirtilere yönelik tedavi uygulayın.

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: Uygulanamaz — sulu emülsiyon, yanmayı sürdürmez. 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

Cilt ve gözle temasından kaçının. Elleçledikten sonra ellerinizi iyice yıkayın. Isı ve tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Dökülmelerden kaçının.

7.2 Güvenli Depolama Koşulları

Depolama Sıcaklığı	2–8 °C sıcaklıkta saklayın. Isı ve güneş ışığından koruyun.
Ambalaj Malzemeleri	Koyu cam, paslanmaz çelik, gıda kalitesinde HDPE.
Raf Ömrü	Uygun koşullarda saklandığında 12 ay

8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1 Kontrol Parametreleri: Mesleki maruz kalma sınırları belirlenmemiştir.

Mühendislik Kontrolleri	Yeterli havalandırma sağlayın.
Göz/Yüz Koruması	Yan korumalı güvenlik gözlüğü kullanın (EN 166).
El Koruması	Uzun süreli temas için kimyasala dayanıklı eldiven.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Görünüm	Koyu kahverengi yağ-su emülsiyonu
Koku	Kavrulmuş, vanilyalı, odunsu
pH	Belirlenmemiştir
Parlama Noktası	Uygulanamaz — sulu emülsiyon, yanmayı sürdürmez
Yoğunluk	20 °C'de 0,98–1,05 g/cm³ (tipik değer)
Suda Çözünürlük	Suda dispersiyona uğrar (yağ-su emülsiyonu); etanol ile karışır
Viskozite	Dökülebilir emülsiyon; kullanmadan önce çalkalayınız
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 temasta ciddi göz tahrişine yol açar (H319).
Solunum Yolu veya Cilt Hassaslaşması	Cilt veya solunum yolu hassaslaştırıcısı olarak sınıflandırılmamıştır.
Kanserojenlik	Kanserojenlik açısından sınıflandırılmamıştır. %1 genel derişim sınırının altında furfural (Kans. 2, H351) içerir; bkz. Bölüm 15. Furfural: IARC Grup 3.

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 05* (Atık Yönetimi Yönetmeliği Ek-4 / EWC) — tehlikeli maddeler içeren 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 – Sınıflandırılmıştır (SEA Yönetmeliği uyarınca da); bkz. Bölüm 2 | 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. Furfural içerir (CAS 98-01-1; Kans. 2, H351). Bu üründeki içeriği Kans. 2 için %1 genel derişim sınırının altındadır; bu nedenle karışım kanserojenlik açısından sınıflandırılmamıştır.

16. Diğer Bilgiler

Ürün Spesifikasyonları

Botanik Kaynak	Quercus cerris L.
Kullanılan Bitki Kısmı	Öz odun / fıçı tahtası (kavrulmuş)
Ekstraksiyon Yöntemi	Kavrulmuş öz odunun süperkritik CO_2 ekstraksiyonu, lesitin/su bazında emülsiyonlaştırılmıştır
Menşe Ülkesi	Türkiye
Raf Ömrü	12 ay
Depolama	2–8 °C sıcaklıkta saklayın, ışıktan koruyun

Revizyon Bilgileri: Revizyon Tarihi: 18.10.2026 | Versiyon: 1.3 | Önceki sürüme göre değişiklikler: Bölüm 3.

Literatür Kaynakları: AltraFlora Uygulama Notları, Roasted Oak scCO$_2$ Extracts (10.05.2026 ve 25.07.2026); 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