

1. Madde/Karışım ve Şirket/İş Sahibinin Tanıtımı

1.1 Ürün Tanımlayıcı

Ürün Adı:	Sarıçam Uçucu Yağı (>%80 α -pinen)
Ürün Kodu:	AF-PNSL1EO
CAS No.:	Uygulanamaz (karışım)
EC No.:	Uygulanamaz (karışım)
INCI Adı:	Pinus Sylvestris Oil

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.
- Göz Tahr. 2 — H319: Ciddi göz tahrişine 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:	Pinus sylvestris L.
--------------	---------------------

Revizyon Tarihi: 07.09.2026 | Versiyon: 1.0

Bitki Kısmı:	İğne yapraklar ve odun
Ekstraksiyon Yöntemi:	Buhar distilasyonu; seyreltilmemiş
Köken:	Türkiye

Anahtar Aktif Bileşikler:

Bileşik	İçerik
α -Pinen	87,7 %
β -Pinen	5,2 %
Limonen	1,6 %
Kamfen	1,3 %

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: 35 °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	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	5–15 °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 sarıya, akıcı sıvı
Koku	Taze, reçineli, terpenik çam
pH	Uygulanamaz
Parlama Noktası	35 °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 1272

Uygun Sevkiyat Adı

Çam yağı

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. Pinence zengin yağlar depolamada otooksidasyona uğrar ve cilt hassasiyetini oksidasyon ürünleri yaratır. Soğuk, dolu ve inert gaz altında, tutuşturucu kaynaklardan uzakta saklayınız.

16. Diğer Bilgiler

Ürün Spesifikasyonları

Botanik Kaynak	Pinus sylvestris L.
Kullanılan Bitki Kısımı	İğne yapraklar ve odun
Ekstraksiyon Yöntemi	Buhar distilasyonu; seyreltilmemiş

Revizyon Tarihi: 07.09.2026 | Versiyon: 1.0

Menşe Ülkesi	Türkiye
Raf Ömrü	24 ay
Depolama	5–15 °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.

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