

Malzeme Güvenlik Bilgi Formu

Ürün Adı: Patchouli Uçucu Yağı

INCI: Pogostemon cablin Oil

CAS No: 8014-09-3

EC No: 282-493-4

Menşei: Endonezya

Revizyon Tarihi: 07.10.2025

1. Madde / Karışım ve Şirket Tanımı

Ürün Adı: Patchouli (Pogostemon cablin) Esansiyel Yağı

Kullanım Alanı: Kozmetik formülasyonlar, sabun, parfümeri, aromaterapi, masaj yağları

Acil Durum Telefonu: Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) – 114

2. Tehlikelerin Tanımı

Sınıflandırma (CLP Regulation EC No. 1272/2008):

- Skin Irrit. 2 – H315: Cilt tahrişine neden olabilir.
- Skin Sens. 1 – H317: Alerjik cilt reaksiyonuna neden olabilir.
- Eye Irrit. 2 – H319: Göz tahrişine neden olabilir.
- Aquatic Chronic 2 – H411: Su organizmaları için uzun süreli zararlıdır.

Etiket Elemanları:

- Piktogramlar:**  
- Uyarı Kelimesi:** Dikkat
- Uyarı İfadeleri:**
 - H315, H317, H319, H411
- Önlem İfadeleri:**
 - P261: Buharlarını solumaktan kaçının.
 - P273: Çevreye salınımından kaçının.
 - P280: Eldiven ve göz koruyucu kullanın.
 - P302+P352: Cilt ile temas halinde bol suyla yıkayın.

3. Bileşim / İçerik Bilgisi

Doğal tek bileşenli madde (uçucu yağ)

Bileşen	CAS No	Yüzde (%)	Fonksiyon
Patchoulol	56-48-4	30 – 40	Ana aktif bileşen
α -Bulnesene	3691-12-1	15 – 25	Aromatik sesquiterpen
α -Guaiene	489-39-4	10 – 15	Odunsu bileşen
Seyrek bileşenler	—	<10	β -Caryophyllene, Pogostol, Norpatchoulenol

4. İlk Yardım Önlemleri

- Cilt:** Tahriş halinde sabun ve suyla yıkayın.
- Göz:** Temas halinde bol suyla en az 15 dakika yıkayın.
- Soluma:** Temiz havaya çıkın, belirtiler devam ederse tıbbi yardım alın.
- Yutma:** Bol su içirin, kusturmayın, doktora başvurun.

5. Yangınla Mücadele Önlemleri

- Uygun Söndürücüler:** Köpük, CO₂, kuru kimyasal toz.
- Yanma Ürünleri:** CO₂, CO, organik duman.
- Özel Önlem:** Buharları ağırdır, alt seviyelerde birikebilir; ateşten uzak tutun.

6. Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

- Dökülmeyi emici malzeme (kum, talaş) ile temizleyin.
- Kanalizasyona dökmeyin.
- Cilt teması halinde suyla durulayın.

7. Kullanım ve Depolama

- Sadece **harici kullanım** içindir.
- 5–25°C arasında, güneş görmeyen, serin ortamda saklayın.
- Hava ve ışıktan koruyun; oksidasyona karşı şişeyi sıkı kapalı tutun.
- Uygulama öncesi seyreltin (tipik %0.5–2).

8. Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Korunma

- Normal kullanımda özel koruma gerekmez.
- Laboratuvar ortamında eldiven ve gözlük önerilir.
- Buhar birikmesini önlemek için havalandırma sağlayın.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

Özellik	Değer / Aralık
Görünüm	Kahverengimsi sarı sıvı
Koku	Topraksı, tatlı, balsamik
Yoğunluk (25°C)	0.950 – 0.975 g/ml
Kırılma İndeksi (20°C)	1.505 – 1.515
Optik Döndürme (20°C)	–48° ila –58°
Parlama Noktası	>100°C
Çözünürlük	Suda çözünmez, yağda çözünür
pH	Uygulanamaz

10. Kararlılık ve Reaktivite

- Normal koşullarda stabildir.
- Işık, oksijen ve ısı ile yavaş oksidasyon gösterebilir.
- Güçlü oksidanlar ve asitlerle temastan kaçının.

11. Toksikolojik Bilgi

- Akut toksisite düşüktür.
- Uzun süreli cilt teması tahrişe neden olabilir.
- Hassas kişilerde alerjik reaksiyon gözlenebilir.

12. Ekolojik Bilgi

- Su canlıları için toksik olabilir.
- Doğal, biyolojik olarak parçalanabilir.
- Çevreye direkt salınmamalıdır.

13. Bertaraf Bilgisi

- Atık yağlar lisanslı geri dönüşüm tesisine gönderilmelidir.
- Kanalizasyona dökmeyin.

14. Taşımacılık Bilgisi

Taşıma Türü	Sınıf	UN No	Tanım
ADR / RID	9	3082	Çevreye zararlı madde, sıvı, N.O.S. (Patchouli Oil)
IMDG	9	3082	Deniz kirletici
IATA	9	3082	Uçucu sıvı – çevreye zararlı

15. Mevzuat Bilgisi

- CLP Regulation (EC) No. 1272/2008
- REACH Regulation (EC) No. 1907/2006
- IFRA 51. Revizyonuna uygun
- EC No. 1223/2009 (Kozmetik Yönetmeliği)

16. Diğer Bilgiler

- Yalnızca **harici kullanım** içindir.
- Seyreltilmeden cilde uygulanmamalıdır.
- Hamilelikte, bebeklerde veya hassas ciltlerde dikkatle kullanılmalıdır.
- Oksidasyona karşı **E vitamini (0.1%)** ile stabilize edilebilir.
- Doğal ürün olduğu için renk ve koku varyasyonu görülebilir.