

Madde/Karışımın Adı: ÇAM ESANSI

Form No: 20220619

Hazırlanma Tarihi: 27/06/2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2022  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı****1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:**

Ürün Adı: ÇAM ESANSI

CAS No: KARIŞIM

**1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:****1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları:** Kişisel kullanıma uygun değildir. Yalnız sanayi kullanımı içindir. Bu materyal sadece ev bakım ürünleri, kozmetik, esans ve esans içeren ürünlerin endüstrisinde kullanılır.**1.2.2 Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:** GIDAİ değildir, GIDA üretiminde kullanılamaz.**1.3 Şirket Tanımı:****Üretici/Tedarikçi Firmanın**

Adı: Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş.

Adresi: 10007 Sokak No:3 İTOB Tekeli – Menderes/İZMİR

Telefon: +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04

Fax: +90 232 265 24 00

E-posta: [info@galenikecza.com.tr](mailto:info@galenikecza.com.tr)**1.4 Acil Durum Telefon Numarası:** 114 (UZEM-Ulusal Zehir Danışma Merkezi)**2. Zararlılık Tanımlanması****2.1 Fiziksel Tehlike:**

Asp. Tok. (Kategori 1), H304

**Sağlık için tehlike:**

Cilt Has. (Kategori 1), H317

Cilt Tah. (Kategori 2), H315

**Çevre için Tehlike:**

Sucul Kronik, (Kategori 2), H411

Bu bölümde adı geçen H-Zararlılık ifadelerinin tam metni için 16.Bölüme bakınız.

Madde/Karışımın Adı: ÇAM ESANSI

Form No: 20220619

Hazırlanma Tarihi: 27/06/2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2022  
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

## 2.2 Etiket Unsurları:

### Zararlılık İşaretleri:



**Uyarı İfadesi:** Tehlike

**Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:** Terpinolene, Pine, ext., alpha-Pinene

### Zararlılık İfadeleri:

H315 Cilt tahrişine yol açar.  
H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.  
H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.  
H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

### Önlem İfadeleri:

P301+P310 YUTULDUĞUNDA: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU/doktoru arayın.  
P321 Özel müdahale gerekli (etikete bakın).  
P331 Kusturmayın.  
P362+P364 Bulaşmış giysileri çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.  
P405 Kilit altında saklayın.  
P501 İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Madde/Karışımın Adı: ÇAM ESANSI

Form No: 20220619

Hazırlanma Tarihi: 27/06/2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2022  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi****Kimyasal Tanımı:** Uçan yağlar ve aromatik parfüm kimyasallarının karışımı.

Madde	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Terpinolene	586-62-9	209-578-0	%10-15	Asp. Tox. 1, H304; Sucul Akut 1, H400; Sucul Kronik 1, H410; Cilt Has. 1B, H317
Pine, ext.	94266-48-5	304-455-9	%5-10	Yanıcı Sıvı. 3, H226; Asp. Tok. 1, H304; Sucul Kronik 2, H411; Cilt Tah. 2, H315; Cilt Has. 1, H317
alpha-Pinene	80-56-8	201-291-9	%2,5-5	Yanıcı Sıvı. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Sucul Akut 1, H400; Sucul Kronik 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Cilt Tah. 2, H315; Cilt Has. 1B, H317
camphene	79-92-5	201-234-8	%0,1-1	Yanıcı katı. 1, H228; Sucul Akut 1, H400; Sucul Kronik 1, H410
alpha-Phellandrene	99-83-2	202-792-5	%0,1-1	Yanıcı Sıvı. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Sucul Akut 1, H400; Sucul Kronik 1, H410

Bu bölümdeki H-ifadelerinin tamamı için 16. bölüme bakınız.

**4. İlk Yardım Önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel öneri:** İlk yardım yapan kişi gerekli koruyucu tedbirleri kendisi için almalıdır.**Soluma sonrası:** Maruz kalan kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda tutun ve dinlendirin. Burun ve ağız su ile yıkayın. Hemen tıbbi yardım alın.**Cilt teması sonrası:** Kirlenmiş giysileri hemen çıkarın. Hemen bol su ile yıkayın.**Göz teması sonrası:** Bol su ile yıkayınız. Doktora başvurunuz.

Madde/Karışımın Adı: ÇAM ESANSI

Form No: 20220619

Hazırlanma Tarihi: 27/06/2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2022  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

**Yutma sonrası:** Ağız suyla iyice çalkalayın. Derhal doktora başvurunuz.

**4.2 Akut ve Sonradan Görülen Önemli Belirtiler ve Etkiler :** Uygun veri yoktur.

**4.3 Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler:** Uygun veri yoktur.

## 5. Yangınla Mücadele Önlemleri

### 5.1 Yangın Söndürücüler

**Uygun Yangın Söndürücüler:** CO<sub>2</sub>, köpük, kuru kimyasallar uygulanır. Yanan materyalin üzerine tazyikli su kesinlikle uygulamayınız.

**5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar:** Uygun veri yoktur.

**5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman:** Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız. Patlamadan ve yangından oluşan gazları teneffüs etmeyiniz.

**5.4 Ek bilgi:** Uygun veri yoktur.

## 6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

**6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler:** Yeterli havalandırma sağlayınız.

Akmuş olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.

Ateşleyici cisimleri yaklaştırmayınız.

Kişisel koruyucu giyim giyiniz.

**6.2 Çevresel Önlemler:** Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz. Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz.

**6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri:** Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

Yeterli havalandırma sağlayınız.

Kaza yerini itinalı bir şekilde temizleyiniz; bunun için elverişli olan şunlardır:

Sıcak su ve temizlik maddesi

Organik çözücü madde

**6.4 Diğer Bölümlere Atıflar:** Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız.

Madde/Karışımın Adı: ÇAM ESANSI

Form No: 20220619

Hazırlanma Tarihi: 27/06/2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2022  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**7.Kullanma ve Depolama****7.1 Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler:****Güvenli elleçleme önerileri**

Çalışılan yerin iyi havalandırılması / havanın iyi emilmesini sağlayınız.  
Aerosol (bir gazın içinde sis şeklinde dağılmış sıvı) oluşumunu önleyiniz.

**7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar:**

Sıkıca kapalı şekilde orijinal ambalajında, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir yerde saklayın.  
Isıdan, kıvılcım ve açık alevden uzak tutun.  
Rutubetten ve sudan koruyunuz.  
Işıktan koruyunuz.

**7.3 Özel son kullanım(lar):** Uygun veri yoktur.**8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma****8.1. Kontrol Parametreleri:****79-92-5 camphene**

Ciltten DNEL Chronic Systemic 0,21 mg/kg-bw/day (işçi)

DNEL Acute Systemic 1,25 mg/kg bw/day (işçi)

Solunum DNEL Acute Systemic 110,19 mg/m<sup>3</sup> (işçi)

**8.2.1. Mühendislik Önlemleri:** Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.  
Çalışmaya ara vermeden önce ve gün sonunda ellerinizi yıkayınız.

**8.2.2. Kişisel Koruyucu Donanımlar**

**Solunum Korunması:** Korunma için tek yolun solunum cihazı olması durumunda yüzü tam kapatan hava maskeleri kullanınız. NIOSH (Amerika Birleşik Devletleri) veya CEN (Avrupa Birliği) gibi ilgili resmi standartlara göre test edilip onaylanmış solunum cihazları ve gereçler kullanınız.

**Göz/Yüz Korunması:** Yüz kalkanı ve güvenlik gözlüğü NIOSH (US) veya EN 166 (EU) gibi standartlara uygun olarak test edilmiş ve onaylanmış göz koruma ekipmanı kullanınız.

**Cildin Korunması:** Taşırken eldiven takınız. Eldivenler kullanım öncesi kontrol edilmelidir. Bu ürün ile ten temasını önlemek için, doğru eldiven çıkartma yöntemi (eldivenin dış yüzeyine dokunmadan) kullanınız. Kontamine olmuş eldivenler iyi laboratuvar uygulamaları ve uygunluk kurallarına paralel olarak bertaraf edilmelidir. Ellerinizi yıkayıp kurulaştırınız.

Seçilen koruma eldivenleri, AB 89/686/EEC Direktifine ve bu direktiften yola çıkılarak hazırlanan EN 374 standartlarına uygun olmalıdır.

Madde/Karışımın Adı: ÇAM ESANSI

Form No: 20220619

Hazırlanma Tarihi: 27/06/2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2022  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

**Deri ve vücudun korunması:** Kimyasallara karşı koruyucu komple tulum, Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

**8.2.3. Çevresel Maruziyet Kontrolü:** Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

## 9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

### 9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi

**Görünüm:** Sıvı, Berrak

**Renk:** Renksiz

**Koku:** Çam

**Parlama Noktası :** 63 °C

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:** Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir.

**Patlayıcı özellikler :** Ürünün patlama tehlikesi yoktur.

**Yoğunluk 25°C :** 0,948 - 0,958 g/cm<sup>3</sup>

**Kırılma indisi 25°C:** 1.4560 - 1.4630

**Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti:**

Su : Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.

Alkol: Tamamen karıştırılabilir.

## 10.Kararlılık ve Tepkime

**10.1 Tepkime:** Uygun veri yoktur

**10.2 Kimyasal Kararlılık:** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.

**10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:** Tek başına veya suyla temasında herhangi kayda değer tehlikeli reaksiyon gözlenmemiştir.

Kuvvetli asit, baz ve okside edecek maddelerle temasından kaçınılmalıdır.

**10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:** Direk ısı kaynakları

**10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:** Uygun veri yoktur.

**10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:**

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

Madde/Karışımın Adı: ÇAM ESANSI

Form No: 20220619

Hazırlanma Tarihi: 27/06/2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2022  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**11.Toksikoloji Bilgisi****11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite:****125-12-2 Isobornyl Acetate**

Ağızdan LD50 10000 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 20000 mg/kg (tavşan)

**586-62-9 Terpinolene**

Ağızdan LD50 3775 mg/kg

**94266-48-5 Pine, ext.**

Ağızdan LD50 4300 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 &gt;3000 mg/kg (tavşan)

**80-56-8 alpha-Pinene**

Ağızdan ATE 500 mg/kg

**79-92-5 camphene**

Ağızdan LD50 5000 mg/kg (sıçan)

Ciltten LD50 2500 mg/kg (rab)

**Cilt aşınması/tahrişi:** Cilt tahrişine yol açar.**Ciddi Göz Hasarları/Tahrişi:** Uygun veri yoktur.**Solunum Yolları Veya Cilt Hassaslaşması :** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.**Eşey Hücre Mutajenitesi:** Uygun veri yoktur.**Kanserojenite :** Uygun veri yoktur.**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma:** Uygun veri yoktur.**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma:** Uygun veri yoktur.**Aspirasyon toksisitesi:** Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: ÇAM ESANSI

Form No: 20220619

Hazırlanma Tarihi: 27/06/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

## 12.Ekolojik Bilgi

### 12.1 Ekotoksisite:

Su Toksikitesi :

94266-48-5 Pine, ext.

EC50 48h 73 mg/l (daphnia)

EC50 72h 68 mg/l (alg)

LC50 96h 70 mg/l (balık)

NOEC 25,7 mg/l (bacteria)

Balıklar için zehirli

Su tehlike sınıfı 1 (WGK (D)): suyu hafif tehdit edicidir

Sulandırılmamış vaziyette ya da büyük miktarlarda yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını " önleyiniz.

Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir.

**12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:** Uygun veri yoktur.

**12.3 Biyobirikim Potansiyeli:** Uygun veri yoktur.

**12.4 Toprakta Hareketlilik:** Uygun veri yoktur.

**12.5 PBT ve vPvB Değerlendirmesinin Sonuçları:** PBT/vPvB değerlendirmesi; kimyasal güvenlik değerlendirmesi gerekmediği/uygulanmadığı için bulunmamaktadır.

**12.6 Diğer Olumsuz Etkiler:** Uygun veri yoktur.

## 13.Bertaraf Bilgileri

### 13.1 Atık İşleme Yöntemleri:

**Ürün:** Artıkları ve tekrar kazanımı mümkün olmayan çözeltileri, bir atık firmasına vermeyi teklif ediniz.

**Kontamine ambalaj:** Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.



Madde/Karışımın Adı: ÇAM ESANSI

Form No: 20220619

Hazırlanma Tarihi: 27/06/2022  
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2022  
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**14. Taşımacılık****14.1 UN Numarası:**

ADR/RID: 3082                      IMDG: -                      IATA: -

**14.2 Uygun UN taşımacılık adı:**ADR/RID: 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B. (TERPİNOLEN, ÇAM YAĞI)  
IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(TERPINOLENE, PINE OIL), MARINE POLLUTANT  
IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(TERPINOLENE, PINE OIL)**14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:**

ADR/RID: 9                      IMDG: 9                      IATA: 9

**14.4 Ambalajlama grubu:**

ADR/RID: III                      IMDG: III                      IATA: III

**14.5 Çevresel zararlar:**

ADR/RID: hayır                      IMDG Marine pollutant: hayır                      IATA: hayır

**14.6 Kullanıcı için özel önlemler:** Uygun veri yoktur.**15. Mevzuat Bilgisi****15.1 Madde veya karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:**

- Bu madde güvenlik bilgi formu 1907/2006 No'lu AB Düzenlemesi gereklerine uymaktadır.

**15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi**

Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

**16. Diğer Bilgiler****Zararlılık İfadeleri (SEA)**

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H228 Alevlenir katı.

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H304 Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

H315 Cilt tahrişine yol açar.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

**Madde/Karışımın Adı: ÇAM ESANSI****Form No: 20220619****Hazırlanma Tarihi: 27/06/2022****Yeni Düzenleme Tarihi: 27/06/2022****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**

**Bilgi Kaynakları:** Bu Güvenlik Bilgi Formu tedarikçinin vermiş olduğu bilgilere dayanarak hazırlanmıştır.

**Güncelleme Tarihi:** İlk kez hazırlanmıştır. Bu GBF Zararlı Madde ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik (13.12.2014-29204 resmi gazete) uyarınca hazırlanmıştır.

**Hazırlayan Kişinin****Adı Soyadı:** Tuğçe ÖZDERE**İletişim Bilgileri:****Telefon:** +90 232 265 40 00 / +90 232 265 40 04**Fax:** +90 232 265 24 00**E-posta:** kalitekontrol@galenikecza.com.tr**Belge No: TÜV/ 01.229.10**

**Ek Bilgi:** Galenik Ecza; buradaki bilgileri bütün iyi niyet prensibiyle hazırlamıştır. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiştir. Gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. İlgili ürünün yanlış kullanımı, taşınması veya işlenmesi sırasında kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz.