

Madde/Karışımın Adı: TİMOL**Form No: 20220409****Hazırlanma Tarihi: 27/04/2022**
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/04/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı****1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:****Ürün Adı: TİMOL****CAS No: 89-83-8****1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:****1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları:** Kimya sanayinde, laboratuvarlarda kullanılır.**1.2.2 Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:** Uygun veri yoktur.**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**1.4 Acil Durum Telefon Numarası:** 114 (UZEM-Ulusal Zehir Danışma Merkezi)**2. Zararlılık Tanımlanması****2.1 Sağlık için tehlike:**

Akut toksisite, Oral (Kategori 4), H302

Ciltte Aşınma (Kategori 1B), H314

Çevre için tehlike:

Kronik sucul toksisite (Kategori 2), H411

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

Madde/Karışımın Adı: TİMOL

Form No: 20220409

Hazırlanma Tarihi: 27/04/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

2.2 Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı İfadesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri:

P260 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

P301 + P312 + P330 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız, ULUSAL ZEHİR
DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi
arayın. Ağzınızı çalkalayın.

P303 + P361 + P353 DİRİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi
hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P304 + P340 + P310 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay
biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun. Hemen ULUSAL
ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya
doktoru/hekimi arayın.

P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın.
Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam
edin.

Diğer tehlikeler: Uygun veri yoktur.

Madde/Karışımın Adı: TİMOL

Form No: 20220409

Hazırlanma Tarihi: 27/04/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi****Eşanlamlıları:** 5-Methyl-2-isopropylphenol, 5-Methyl-2-(1-methylethyl)phenol, 2-Isopropyl-5-methylphenol**Kimyasal Formül:** C₁₀H₁₄O**Molekül Ağırlığı:** 150,22 g/mol

Madde	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Timol	89-83-8	201-944-8	<= 100 %	Akut Tok. 4; H302 Cilt Aşnd. 1B; H314, Sücl Kronik 2; H411

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:** Solunması halinde, kazazedeyi açık havaya çıkartınız. Solunum durmuşsa suni solunum yapınız. Doktora danışınız.**Cilt teması sonrası:** Kirlenmiş olan giysilerinizi ve ayakkabılarınızı hemen çıkarınız. Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.**Göz teması sonrası:** En az 15 dakika boyunca bol miktarda su tamamen yıkayınız ve bir doktora danışınız.**Yutma sonrası:** Kusturmayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Doktora danışınız.**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.

Madde/Karışımın Adı: TİMOL**Form No: 20220409****Hazırlanma Tarihi: 27/04/2022**
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**5. Yangınla Mücadele Önlemleri****5.1 Yangın Söndürücüler**

Uygun Yangın Söndürücüler: Su spreyi, alkole dayanıklı köpük, kuru kimyasal veya karbondioksit kullanınız.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Uygun veri yoktur.

5.3 Yangın Söndürme Ekipleri İçin Koruyucu Ekipman: Yangın söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanınız.

5.4 Ek bilgi: Uygun veri yoktur.

6.Kaza Sonucu Yayılma Önlemleri

6.1 Kişisel Koruyucu Önlemler: Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Toz oluşmasına dikkat ediniz. Buhar, duman veya gazın solumaktan kaçınınız. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Atıkları solumayınız. Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel Önlemler: Eğer güvenlik tehlikesi yok ise, daha fazla sızıntı ve dökülme olmasını önleyiniz. Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz. Çevreye atılması önlenmelidir.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Atıkları belli bir yerde toz yaratmadan toplayınız. Süpürünüz ve küreyiniz. Atıkları kapalı ve bu iş için uygun kapalı kaplarda saklayınız.

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

7.Kullanma ve Depolama

7.1 Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler: Göz ve cilt ile temasından sakının. Toz ve aerosol oluşumundan sakınınız. Toz oluşan yerlerde uygun egzos havalandırma sistemi olmalıdır. Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Soğuk bir yerde saklayınız. Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız.

Madde/Karışımın Adı: TİMOL**Form No: 20220409****Hazırlanma Tarihi: 27/04/2022**
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**7.3 Özel son kullanım(lar):** Uygun veri yoktur.**8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma****8.1. Kontrol Parametreleri:**

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir içerik içermez.

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 kurulayın.

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

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.

Madde/Karışımın Adı: TİMOL

Form No: 20220409

Hazırlanma Tarihi: 27/04/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**9.Fiziksel ve Kimyasal Özellikler****9.1 Temel Fiziksel ve Kimyasal Özellikler Hakkında Bilgi****Görünüm:** Kristal**Renk:** Renksiz**Koku:** Uygun veri yoktur**Koku Eşiği:** Uygun veri yoktur**Erime noktası/Donma noktası:** 48 - 51 °C**İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı kaynama aralığı:** 232 °C**Parlama Noktası:** 101 °C - kapalı kap**Buhar Basıncı :** 1 hPa nin 64 °C**Nispi yoğunluk :** 0,965 g/cm³ nin 25 °C**Su içinde çözünürlüğü :** 1 g/l nin 25 °C**Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su) :** log Pow: 3,3**10.Kararlılık ve Tepkime****10.1 Tepkime:** Uygun veri yoktur.**10.2 Kimyasal Kararlılık:** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.**10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:** Uygun veri yoktur.**10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar:** Uygun veri yoktur.**10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler:** Kuvvetli oksitleyici maddeler, Kuvvetli bazlar**10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri:** Yangın ortamında, tehlikeli bozunma ürünleri oluşur. - Karbon oksitler

Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

Madde/Karışımın Adı: TİMOL**Form No: 20220409****Hazırlanma Tarihi: 27/04/2022**
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**11.Toksikoloji Bilgisi****11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite:**

LD50 Oral - Sıçan - erkek ve dişi - 980 mg/kg

LD50 Dermal - Sıçan - erkek ve dişi - > 2.000 mg/kg

Cilt aşınması/tahrişi:

Cilt - Tavşan

Sonuç: Yanıklara neden olur. - 4 h
(OECD Test Talimatı 404)**Ciddi göz hasarı/tahrişi:**

Gözler - Tavşan

Sonuç: Ciddi göz tahrişi - 24 h
(OECD Test Talimatı 405)**Germ hücre mutajenitesi:**

Hamster

Akciğerler

Sonuç: negatif

Fare - erkek ve dişi

Sonuç: negatif

Solunum veya deri hassasiyeti:

- Kobay

Sonuç: Deri hassasiyetine neden olmaz.

Üreme sistemi toksisitesi

Üreme sistemi toksisitesi - Sıçan - Subkutane

Anne üzerindeki etkileri: Rahim, rahim boynu, vajina.

Kanserojenite

IARC: % 0.1 ya da daha büyük oranda bulunan bu ürünün hiçbir içeriği IARC tarafından muhtemel, olası veya onaylanmış kanserojen olarak tanımlanmamıştır.

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: TİMOL

Form No: 20220409

Hazırlanma Tarihi: 27/04/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

Ek Bilgi

Tekrarlanan doz

toksisitesi

Sıçan - erkek ve dişi - Oral - NOAEL : 8 mg/kg

RTECS: XP2275000

Öksürük, Solunum darlığı, Baş ağrısı, Mide bulantısı, Kusma

12.Ekolojik Bilgi**12.1 Ekotoksosite:**

Balıklar üzerinde toksisite : LC50 - Oryzias latipes - 4,7 mg/l - 96,0 h
(OECD Test Talimatı 203)

Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite :
İmmobilizasyon LC50 - Daphnia magna (Defne) - 4,5 mg/l - 48 h
(OECD Test Klavuzu 202)

Su yosunları (algler) üzerinde toksisite :
Büyümenin engellenmesi (inhibisyonu) EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (yeşil yosun) -
14 mg/l - 72 h
(OECD Test Klavuzu 201)

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Biyolojik bozunma : oksijenli (aerobik) - Maruziyet süresi 28 d
Sonuç: 83 % - Kendiliğinden doğada kolaylıkla çözünebilir.
(OECD Test Talimatı 302B)

12.3 Biyobirikim Potansiyeli:

Biyobirikim Oryzias latipes - 1 µg/l
Biyokonsantrasyon faktörü (BCF): 48
(OECD Test Talimatı 305C)

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: Sucul ortamda çok toksiktir.

Madde/Karışımın Adı: TİMOL

Form No: 20220409

Hazırlanma Tarihi: 27/04/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 27/04/2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

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.

14.Taşımacılık

14.1 UN Numarası:

ADR/RID: 2430

IMDG: 2430

IATA: 2430

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

ADR/RID: ALKİLFENOLLER, KATI, B.B.B.

IMDG: ALKYLPHENOLS, SOLID, N.O.S. (Thymol)

IATA: Alkylphenols, solid, n.o.s.

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Ambalajlama grubu:

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Çevresel zararlar:

ADR/RID: evet IMDG Marine pollutant: yes

IATA: no

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.

Madde/Karışımın Adı: TİMOL**Form No: 20220409****Hazırlanma Tarihi: 27/04/2022**
Yeni Düzenleme Tarihi: 27/04/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**16.Diğer Bilgiler****Zararlılık İfadeleri (SEA)**

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H411 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

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.