

Madde/Karışımın Adı: HİDROJEN PEROKSİT %50**Form No: 20220302****Hazırlanma Tarihi: 03/03/2022**
Yeni Düzenleme Tarihi: 03/03/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**1. Madde/Karışımın ve Şirket/İş Sahibinin Tanımı****1.1 Maddenin/Karışımın Tanımı:****Ürün Adı: HİDROJEN PEROKSİT %50****CAS No: 7722-84-1****1.2 Maddenin/Karışımın Kullanımı ve Tavsiye Edilmeyen Kullanımları:****1.2.1 Belirlenmiş Kullanımları:** Kimya endüstrisinde, 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

Cilt tahrişi (Kategori 2), H315

Ciddi göz hasarı (Kategori 1), H318

Akut Toksisite (solunum yolu ile) (Kategori 4), H332

Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma (Kategori 3), H335

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

Madde/Karışımın Adı: HİDROJEN PEROKSİT %50

Form No: 20220302

Hazırlanma Tarihi: 03/03/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 03/03/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

2.2 Etiket Unsurları:

Zararlılık İşaretleri:



Uyarı İfadesi: Tehlike

Zararlılık İfadeleri:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar
H332 Solunması halinde zararlıdır
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P201 Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.
P261 Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumaktan kaçının.
P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P301+P312 YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P302+P352 DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P304+P340 SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P305 + P351 + P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

Madde/Karışımın Adı: HİDROJEN PEROKSİT %50

Form No: 20220302

Hazırlanma Tarihi: 03/03/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 03/03/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

3. Bileşimi/İçeriği Hakkında Bilgi

Molekül Ağırlığı : 34,02 g/mol

Madde	CAS No	EC No	Konsantrasyon (%)	Sınıflandırma (SEA Yönetmeliği)
Hidrojen Peroksit	7722-84-1	231-765-0	49,5 - 50	Akut Tok. 4; H302, Cilt Tah. 2; H315, Göz Hsr. 1; H318, Akut Tok. 4; H332 BHOT Tek Mrz. 3; H335 Konsantrasyon Sınırları Cilt Tah. 2, H315; 8 - < 50 %: Göz Hsr. 1, H318; 5 - < 8 %: BHOT Tek Mrz. 3, H335;

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

4. İlk Yardım Önlemleri**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 hemen çıkarınız. Bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.**Göz teması sonrası:** Gözle teması halinde bol su ile yıkayın. Kontakt lensleri çıkarınız. Hemen doktora danışınız.**Yutma sonrası:** Bilinçsiz bir kişiye asla ağızdan herhangi bir şey vermeyiniz. Ağız suyla çalkalayınız. Hemen doktora danışınız.**Tıbbi Müdahale ve Özel Tedavi İçin İlk İşaretler:** Belirtilere göre tedavi edilmelidir.

Madde/Karışımın Adı: HİDROJEN PEROKSİT %50

Form No: 20220302

Hazırlanma Tarihi: 03/03/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 03/03/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01**5. Yangınla Mücadele Önlemleri****5.1 Yangın Söndürücüler**

Uygun Yangın Söndürücüler: Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

5.2 Üründen Kaynaklanan Özel Zararlar: Dekompozisyon ürünlerin özellikleri bilinmiyor. Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.

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. Buhar, duman veya gazını solumaktan kaçınınız. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Personeli güvenli bir bölgeye çıkarınız. Tehlike bölgesini boşaltınız, acil durum prosedürlerini uygulayınız, bir uzmana danışın.

Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel Önlemler: Kanalizasyona karışmamasına dikkat ediniz.

6.3 Toplama ve Temizleme Süreçleri: Drenaj kanallarını kapatınız. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırınız. Olası malzeme kısıtlamalarına uyunuz (bakınız Bölüm 7 ve 10). Sıvı bağlayıcı malzeme ile absorbe ediniz. Etkilenen alanı bol su ile temizleyiniz.

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

7.Kullanma ve Depolama**7.1 Elleçleme**

Madde/müstahzarın güvenli elleçlenmesi için koruyucu önlemler: Maruziyetten sakının, kullanmadan önce özel kullanma talimatını elde edin. Göz ve cilt ile temasından sakının. Buhar veya buhar bulutunu solumayınız. Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Statik elektrik oluşmasını engelleyici önlemler alınız. Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

Madde/Karışımın Adı: HİDROJEN PEROKSİT %50**Form No: 20220302****Hazırlanma Tarihi: 03/03/2022****Yeni Düzenleme Tarihi: 03/03/2022****Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**

7.2 Uyuşmazlıkları da İçeren Güvenli Depolama için Koşullar: Kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış yerlerde saklayınız. Işıktan koruyun. Metal ambalaj kullanılmamalıdır. Açılan kaplar, dökülmeyi önlemek için dikkatli bir şekilde kapatılmalı ve dik tutulmalıdır. Kilit altında, sadece kalifiye personel veya yetkili kişilerin girebileceği yerlerde saklayınız.

7.3 Özel son kullanım(lar): Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

8.Maruziyet Kontrolleri / Kişisel Koruma

8.1. Kontrol Parametreleri:

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler : Uygun veri yoktur.

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: Yapılan risk değerlendirmesinde hava arıtmalı solunum cihazlarının kullanılmasının uygun olacağı tespit edildiği takdirde teknik kontroller için yedekli çok amaçlı kombine (Amerika Birleşik Devletleri) veya ABEK (EN 14387) tipi solunum kartuşları bulunan ve yüzü tam kapatan solunum cihazları kullanınız. 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: Gözle temas ihtimaline karşı yüz maskesi veya gözlük kullanılmalıdır. 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: Deri ile temasını önlemek için uygun koruyucu kıyafetler giyiniz (tulum, su geçirmez giysi, kolay yanmayan antistatik koruyucu giysiler). Korunma malzemelerinin türü, her iş yerine göre, tehlikeli maddenin miktarı ve konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenmelidir.

Madde/Karışımın Adı: HİDROJEN PEROKSİT %50

Form No: 20220302

Hazırlanma Tarihi: 03/03/2022

Yeni Düzenleme Tarihi: 03/03/2022

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

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**Renk:** Renksiz**pH:** 1 - 3 20 °C**Erime noktası :** - 52,2 °C**Kaynama noktası:** ca.114 °C**Parlama noktası :** Uygun veri yoktur.**Buhar Basıncı :** 2,99 hPa (25 °C) test maddesi: hidrojen peroksit 100 %**Yoğunluk :** 1.196 g/cm³ 20 °C**Bağıl yoğunluk:** 1.1914g/cm³ 25 °C**Suda çözünürlük (g/l):** Tamamen karışır**Dağılma katsayısı (n-oktanol/su):** log Pow: -1,57 test maddesi: hidrojen peroksit 100 %**Viskozite :** 1,17 mPa.s (20 °C)**Patlayıcılık özellikleri:** Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.**Oksitleyici özellikler:** Yükseltme potansiyeli**10.Kararlılık ve Tepkime****10.1 Tepkime:** Uygun veri yoktur.**10.2 Kimyasal Kararlılık:** Önerilen depolama koşullarında kararlıdır.**10.3 Zararlı Tepkime Olasılığı:**

Ürünle temas ettiğinde, kirlilikler, bozunma katalizörleri, uyumsuz maddeler, yanıcı maddeler kendiliğinden hızlanmaya, ekzotermik bozunmaya ve oksijen oluşumuna neden olabilir.

10.4 Kaçınılması Gereken Durumlar: Isı, alevler ve kıvılcımlar, güneş ışığı

Madde/Karışımın Adı: HİDROJEN PEROKSİT %50

Form No: 20220302

Hazırlanma Tarihi: 03/03/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 03/03/2022
Kaçınıcı Düzenleme Olduğu: 01

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler: Metal tuzlar, indirgeyici ajanlar, organik çözücüler, alevleyici maddeler

10.6 Zararlı Bozunma Ürünleri: Diğer bozunma ürünleri - Uygun veri yoktur.

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

11.Toksikoloji Bilgisi

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Bileşenleri : Hidrojen peroksit

Akut toksisite

LD50 Oral - Sıçan - dişi - 693,7 mg/kg
(OECD Test Rehberi 401)

Akut toksisite tahmini Solunması halinde - 4 h - 11,1 mg/l
(Uzman kararı)

Notlar: Yönetmelik (EU) 1272/2008, Annex VI (Tablo 3.1/3.2)'e göre sınıflandırılmıştır.

LD50 Dermal - Tavşan - erkek ve dişi - > 2.000 mg/kg
(US-EPA)

Cilt aşınması/tahrişi

Ciddi yanıklara neden olur. Yönetmelik (EU) 1272/2008, Annex VI (Tablo 3.1/3.2)'e göre sınıflandırılmıştır.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

Ciddi göz hasarına yol açar.

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

Uygun veri yoktur

Eşey hücre mutajenitesi

Metod: OECD Test Rehberi 474

Cinsi: Fare - erkek ve dişi - Kemik iliği

Sonuç: negatif

Kanserojenite

Uygun veri yoktur

Madde/Karışımın Adı: HİDROJEN PEROKSİT %50**Form No: 20220302****Hazırlanma Tarihi: 03/03/2022**
Yeni Düzenleme Tarihi: 03/03/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**Üreme sistemi toksisitesi :** Uygun veri yoktur**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tek maruz kalma:** Solunması halinde - Solunum yolu tahrişine yol açabilir. - Solunum Borusu**Belirli Hedef Organ Toksisitesi – Tekrarlı maruz kalma:** Uygun veri yoktur.**Aspirasyon toksisitesi:** Uygun veri yoktur.**Ek Bilgi**

Uygun veri yoktur.

12.Ekolojik Bilgi**12.1 Ekotoksosite:****Bileşenleri :** Hidrojen peroksit**Balıklar üzerinde toksisite**semi-statik test LC50 - Pimephales promelas (Sazan yavrusu) - 16,4 mg/l - 96 h
(US-EPA)**Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite**semi-statik test LC50 - Daphnia pulex (Defne puleks) - 2,4 mg/l - 48 h
(US-EPA)**Su yosunları (algler) üzerinde toksisite**statik test ErC50 - Skeletonema costatum - 1,38 mg/l - 72 h
Notlar: (ECHA)
statik test NOEC - Skeletonema costatum - 0,63 mg/l - 72 h
Notlar: (ECHA)**Bakteriler üzerinde toksisite**statik test EC50 - aktif çamur - 466 mg/l - 30 min
(OECD Test Rehberi 209)
statik test EC50 - aktif çamur - > 1.000 mg/l - 3 h
(OECD Test Rehberi 209)

Madde/Karışımın Adı: HİDROJEN PEROKSİT %50

Form No: 20220302

Hazırlanma Tarihi: 03/03/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 03/03/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

12.2 Kalıcılık ve Bozunabilirlik:

Sonuç: Kolayca biyolojik olarak parçalanabilir.
Test maddesi: hidrojen peroksit %100
Konsantrasyonun zaman içinde yarı niceliksel ölçümü.

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: Atık maddeler, ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda bertaraf edil melidir. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karış tırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın. Atık maddeler, 2008/98/AT Sayılı Yönerge ve diğer ulusal ve yerel yönetmelikler doğrultusunda (Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik, 02.04.2015, RG 29314) bertaraf edilmelidir.

Kontamine ambalaj: Kullanılmamış ürün olarak imha ediniz.

14.Taşımacılık

14.1 UN Numarası:

ADR/RID: 2014 IMDG: 2014 IATA: 2014

14.2 Uygun UN taşımacılık adı:

ADR/RID: HİDROJEN PEROKSİT, SULU ÇÖZELTİ
IMDG: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
IATA: Hydrogen peroxide, aqueous solution

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

ADR/RID: 5.1 (8) IMDG: 5.1 (8) IATA: 5.1 (8)

14.4 Ambalajlama grubu:

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

Madde/Karışımın Adı: HİDROJEN PEROKSİT %50

Form No: 20220302

Hazırlanma Tarihi: 03/03/2022
Yeni Düzenleme Tarihi: 03/03/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01

14.5 Çevresel zararlar:

ADR/RID: hayır IMDG Marine pollutant: no 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 Risk Değerlendirmesi: Bu ürün için bir kimyasal güvenlik değerlendirme uygulanmamıştır.

16.Diğer Bilgiler

Zararlılık İfadeleri (SEA)

H302 Yutulması halinde zararlıdır.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H318 Ciddi göz hasarına yol açar
H332 Solunması halinde zararlıdır
H335 Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

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

Madde/Karışımın Adı: HİDROJEN PEROKSİT %50**Form No: 20220302****Hazırlanma Tarihi: 03/03/2022**
Yeni Düzenleme Tarihi: 03/03/2022
Kaçıncı Düzenleme Olduğu: 01**Belge No: TÜV/ 01.229.10**

Ek Bilgi: Galenik Ecza; buradaki bilgileri bütün iyi niyet prensibiyle hazırlamıştır, ancak bunların kapsamı ve doğruluğu konusunda garanti vermez. Bu dokümanda verilen bilgiler mevcut bilgi birikimimiz ve kayıtlarımıza istinaden verilmiş olup gerekli ve uygun önlemlerin alınması kaydıyla ilgili ürün için bu bilgilerden yararlanılabilir. Burada verilen bilgiler ilgili ürünün özellikleri konusunda herhangi bir garanti verildiği şeklinde yorumlanamaz. Konuyla ilgili en doğru bilgiler verilmeye gayret edilmektedir. Sonuç olarak, bu bilgilere güvenilerek yapılan işlemlerden veya kullanımdan doğacak zararlardan, ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan Galenik Ecza ve Kimyevi Maddeler İç ve Dış Sanayi Ticaret A.Ş. sorumlu tutulamaz

