

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

1907/2006 No'lu Yönetmeliğe (AB) (Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik (R.G. 13.12.2014-29204)) göre.

Katalog/GBF No:1.07298

Hidrojen peroksit %30 Suprapur®

Kaçınıcı düzenleme olduğu 8.4
Yeni düzenleme tarihi 21.08.2021
Hazırlama Tarihi 23.08.2021

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1 Ürün adı

Ürün ismi : Hidrojen peroksit %30 Suprapur®

Ürün Numarası /GBF : 1.07298

No.

Katalog/GBF No. : 107298

Marka : Millipore

1.2 Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanımları : Analiz reaktifi

1.3 Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket : Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic.A.Ş.
Ruzgarlibahçe Mah. Kavak Sok no 16/18
TR- KAVACIK TIC.MERKEZİ KAT:6 İSTANBUL

Telefon : +90 216 578 66 00

Faks : +90 216 578 66 73

Temsilci: Merck İlaç Ecza ve Kimya Tic. A.Ş. Atatürk Mah.
Ertuğrul Gazi Sok. Metropol İstanbul Sitesi
No:2A C2 Blok K:19-20 34758 Ataşehir, İstanbul, Turkey
* Phone: +90 216 578 66 00
* Fax: +90 216 578 66 73
* www.merckgroup.com

1.4 Acil durum telefon numarası

Acil telefon : Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM):
114 CHEMTREC Turkey (Istanbul): +(90)-
212-7055340

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

(EC) 1272/2008 Sayılı Tüzüğü (AT)-R.G 11.12.2013-28848

Ciddi göz hasarı (Kategori 1), H318

Uzun (kronik) süreli sucul zararlılık (Kategori 3), H412

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

2.2 Etiket unsurları

(EC) 1272/2008 Sayılı Tüzüğü (AT)-R.G. 11.12.2013-28848

Zararlılık işaretleri



Zararlılık ifadeleri

Tehlike

Tehlike açıklama(lar)ı

H318

Ciddi göz hasarına yol açar.

H412

Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Önlem açıklama(lar)ı

P273

Çevreye verilmesinden kaçının.

P280

Göz koruyucu/ yüz koruyucu kullanın.

P305 + P351 + P338

GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın.

Durulamaya devam edin.

P501

İçeriği/ kabı onaylanmış bir atık bertaraf tesisinde bertaraf edin.

Ek Tehlike Açıklamaları

yok

2.3 Diğer zararlar - yok

BÖLÜM 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

3.1 Maddeler

Uygulanmaz

3.2 Karışımlar

Bileşeni	Sınıflandırma	Konsantrasyon
Hidrojen peroksit		
CAS-No.	7722-84-1	Oksit. Sıvı 1; Akut Tok. 4;
EC-No.	231-765-0	Cilt Aşnd. 1A; Göz Hsr. 1;
Liste No.	008-003-00-9	BHOT Tek Mrz. 3; Sucul Kronik 3; H271, H302, H332, H314, H318, H335, H412
		Konsantrasyon sınırları:
		>= 70 %: Oksit. Sıvı 1, H271; 50 - < 70 %: Oksit. Sıvı 2, H272; >= 70 %: Cilt Aşnd. 1A, H314; 50 - < 70 %: Cilt Aşnd. 1B, H314; 35 - < 50 %: Cilt Tah. 2, H315; 8 - < 50 %: Göz Hsr. 1, H318; 5 - < 8 %: Göz Tah. 2, H319; >= 35 %: BHOT Tek Mrz. 3, H335;
		>= 30 - < 35 %

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

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

Solunması halinde

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.

Deriyle teması halinde

Deriyle teması halinde: Hemen tüm bulaşmış giyisileri çıkarınız. Deriyi suyla yıkayınız.

Gözle teması halinde

Göz temasından sonra: bol su ile yıkayın. Hemen göz uzmanı çağırın. Kontakt lensleri çıkarınız.

Yutulması halinde

Yuttuktan sonra hemen 2 bardak su için. Doktora danışınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen semptomlar ve etkileri etiket üzerinde belirtilmiştir(bak bölüm 2.2ve /veya bölüm11)

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler

Yerel şartlar ve çevre için uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

Uygun olmayan söndürme aracı

Bu madde/karışım için söndürme maddelerine yönelik bir sınırlama yoktur.

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Dekompozisyon ürünlerin özellikleri bilinmiyor.
Yanıcı değildir.

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Tehlikeli bölgede solunum aparatı olmaksızın durmayınız. Cilt ile temasını engellemek için güvenli uzaklıkta durun ve uygun koruyucu kıyafet giyin.

5.4 Ek bilgi

Yangın söndürme sularının yeryüzü veya yeraltı sularına karışmasını önleyiniz.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

Acil durum personeli olmayan personeli uyarın Buhar, aerosolünü solumayın. Madde temasını engelleyin. İyi bir havalandırma olduğundan emin olunuz. Tehlike bölgesini boşaltın, acil durum prosedürlerini uygulayın, bir uzm ana danışın.
Kişisel korunma için 8. bölüme bakınız.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona boşaltmayın.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Drenaj kanallarını kapatın. Dökülmeleri toplayın, sarın ve pompalayarak uzaklaştırın. Olası malzeme kısıtlamalarına uyun (bkz. Bölüm 7 ve 10). Sıvı-absorbe edici ve notralize edici malzeme ile (e.g. Chemisorb® H⁺, Art. No. 101595) alın. İmha için gönderin. Etkilen alanı temizleyin.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Atık bertarafı için 13. bölüme bakınız

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme önerileri

Etiketdeki önlemleri dikkate alınız.

Hijyen önlemleri

Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

Önlemler için bakınız: bölüm 2.2.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Saklama koşulları

Metal kap kullanılmamalıdır. İç basınç kaçacağına imkan verecek şekilde kapları kapayınız. (Ör: fazla basınç vanası)

Sıkıca kapatılmış. Işıktan koruyun. Yanıcı malzemelerin yakınlarında saklamayınız.

Önerilen saklama sıcaklığı, ürün etiketine bakın.

Depolama sınıfı

Alman saklama sınıfı (TRGS 510): 5.1B: Yükseltgen tehlikeli malzemeler

7.3 Belirli son kullanımlar

Bölüm 1.2'de tanımlanan kullanım haricinde hiçbir kullanım öngörülmemiştir.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

8.1 Kontrol parametreleri

Çalışma alanı kontrol parametreleri ile bileşenler

Maruz kalma limiti bulunan hiçbir madde içermez.

8.2 Maruz kalma kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

8.2.2 Kişisel koruyucu ekipmanlar

Göz/yüz koruması

Yüze tam oturan güvenlik gözlükleri

Cildin korunması

Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374'de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Tam temas

Malzeme: Lateks eldivenler

Minimum tabaka kalınlığı 0,6 mm

Delinme süresi: 480 min

Test edilmiş malzeme:Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Ebat M)

Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374'de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:

www.kcl.de).

Sıçrama ile temas

Malzeme: Nitril kauçuk

Minimum tabaka kalınlığı 0,11 mm

Delinme süresi: 480 min

Test edilmiş malzeme:KCL 741 Dermatril® L

Vücut korunması

koruyucu giysi

Solunum sisteminin korunması

Tavsiye edilen Filtre tipi: flitre NO

Girişimci, solunum koruma cihazlarının, cihaz üreticisinin talimatlarınca bakım yapıldığı, temizlendiği ve test edildiğini temin etmelidir. Bu önlemler açık bir şekilde belgelenmelidir.

Çevresel maruziyet kontrolü

Kanalizasyona boşaltmayın.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- | | |
|---|--------------------------------------|
| a) Görünüm | Fiziksel hali: sıvı
Renk: renksiz |
| b) Koku | az |
| c) Koku Eşiği | Uygun veri yoktur |
| d) pH | 2 - 4 nin 20 °C |
| e) Erime noktası/Donma noktası | Erime noktası: -26 °C nin 1.013 hPa |
| f) Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı | 107 °C nin 1.013 hPa |
| g) Parlama noktası | Uygun veri yoktur |
| h) Buharlaştırma oranı | Uygun veri yoktur |
| i) Alevlenirlik (katı, gaz) | Uygun veri yoktur |
| j) Üst/alt alev alabilirlik veya patlama | Uygun veri yoktur |

Millipore- 1.07298

Hidrojen peroksit %30 Suprapur®

Sayfa 5 nin 12

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

- sınırları
- k) Buhar basıncı yaklaşık 18 hPa nin 20 °C
- l) Buhar yoğunluğu Uygun veri yoktur
- m) Yoğunluk 1,11 g/cm³ nin 20 °C
- Bağıl yoğunluk Uygun veri yoktur
- n) Su içinde nin 20 °C çözünür çözünürlüğü
- o) Dağılım katsayısı (n- oktanol/su) Uygun veri yoktur
- p) Alev alma sıcaklığı Uygun veri yoktur
- q) Bozunma sıcaklığı > 100 °C -
- r) Akışkanlık Kinematik viskozite: Uygun veri yoktur Akışkanlık (viskozite, dinamik): Uygun veri yoktur
- s) Patlayıcılık özellikleri Patlayıcı olarak sınıflandırılmamıştır.
- t) Oksitleyici özellikler Yükseltme potansiyeli

9.2 Diğer bilgiler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1 Tepkime

Oksijen çıkışına bağlı olarak yangın arttırıcı etkisi vardır.

10.2 Kimyasal kararlılık

ısıya hassas Işığa hassaslık

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Patlama riski ile:

Asetaldehit

Aseton

Aktif kömür

Alkoller

formik asit

Amonyak

yanıcı maddeler

vinil asetat

Organik maddeler

Toz halindeki metaller

Toz

hidrazin ve türevleri

hidrürler

Eter

Potasyum

anilinler

Metal tuzları

asetik asit

Asetik anhidrit

Formaldehit

furfuril alkol

yağlar
sodyum
Lityum
lityum alüminyum hidrür
organik çözücüler
Magnezyum
metalik oksitler
Metanol
İndirgeyici bileşikler
Fosfor oksitleri
bütanol
ile
Sülfürik asit
alkali hidroksitler
ile
Ağır metaller
Ekzotermik reaksiyon ile:
alkali hidroksitler
antimon sülfür
kalay (II) klorür
Sülfürler
3-BROMO-5-CHLORO-4-HYDROXYBENZALDEHYDE
nitrik asit (kons.)
etanol
gliserol
Potasyum hidroksit
fosfor
metalik oksitler
Sodyum hidroksit
Aldehitler
ametaller
ametal oksitler
güçlü alkaliler
Aminler
Asitler
Oksitleyici maddeler
alkali tuzlar
Alkali metaller
Alkali toprak metaller
iyodürler
peroksi bileşikler
Pirinç
organik nitro bileşikler
fenol
ile
metal katalizörler
Yakma riski veya yanıcı gazve buhar formları ile:
potasyum permanganat
Odun/Talaş
vinil asetat
ile
Katalizör

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Isıtma.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Metaller

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Yangın sırasında bakınız: Bölüm 5

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

Karışım

Akut toksisite

Oral: Uygun veri yoktur

Solunması halinde: Uygun veri yoktur

Dermal: Uygun veri yoktur

Cilt aşınması/tahrişi

Kimyasala uzun dönem maruz kalınması sonrasında: Deri yanmasına sebep olur.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi

konjunktivit

Solunum veya cilt hassaslaştırıcılığı

Uygun veri yoktur

Eşey hücre mutajenitesi

Uygun veri yoktur

Kanserojenite

Uygun veri yoktur

Üreme sistemi toksisitesi

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

11.2 Ek Bilgi

Baş dönmesi

Bilinç kaybı

Ishal

Mide bulantısı

Kusma

Baş ağrısı

Konvülsiyonlar

kas seğirmesi

insomni

şok

İritasyon ve korozivite

konjuktivit
Gözde ciddi hasar riski.

Diğer tehlikeli özellikler gözardı edilemez.

Endüstriyel hijyen ve güvenlik kurallarına uygun olarak taşıyınız.

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

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

Aspirasyon toksisitesi

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1 Toksisite

Karışım

Uygun veri yoktur

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Millipore- 1.07298

Hidrojen peroksit %30 Suprapur®

Sayfa 9 nin 12

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

MERCK

Biyolojik
bozunabilirlik

Notlar: 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

Doğru şekilde kullanıldığında, atık su işlem tesisinde fonksiyon bozukluğu beklenmez.

Çevreye atılması önlenmelidir.

Uygun veri yoktur

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)

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1 Atık işleme 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. Kimyasalları orijinal kaplarında bırakın. Başka atıklarla karış tırmayın. Temizlenmemiş kaplara ürünün kendisi gibi işlem yapın.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri

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

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID: hayır

IMDG Deniz kirletici: hayır

IATA: hayır

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

Uygun veri yoktur

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri

15.1 Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

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

15.2 Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi

Bu madde için Kimyasal Güvenlik Değerlendirmesi yapılmıştır.

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

2 ve 3.bölümlere dayalı H-Bildirimleri tüm metni.

H271	Yangına veya patlamaya yol açabilir; güçlü oksitleyici.
H272	Yangını güçlendirebilir; oksitleyici.
H302	Yutulması halinde zararlıdır.
H314	Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H318	Ciddi göz hasarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H332	Solunması halinde zararlıdır.
H335	Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

Ek bilgi

Yukarıdaki bilgilerin doğru olduğuna inanılmakla birlikte her hususu kapsadığı iddia edilmemekte olup sadece yol gösterici olarak kullanılmaları gerekmektedir. 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. Sigma-Aldrich Inc. ve bağlı şirketleri , ilgili ürünün taşınması, işlenmesi veya ürünle temastan kaynaklanabilecek zarar ve ziyandan sorumlu tutulamaz. Ek satış şart ve hükümlerini www.sigma-aldrich.com ve / veya faturanın ve ordininonun arkasında bulabilirsiniz.

2020. Her hakkı saklıdır. Sigma-Aldrich Co. LLC. Şirketi, sadece kurum içi amaçlarla kullanılmak kaydıyla sınırsız sayıda baskılı çıktı şeklinde çoğaltılmasına izin vermektedir. Markalamamızı değiştirdiğimizden dolayı, bu dokümanın üstbilgi ve/veya altbilgisindeki markalama geçici bir süre için, satın alınan ürünle görsel olarak uyuşmayabilir. Bununla birlikte, dokümanda yer alan ürünle ilgili bilgilerin tümü aynı kalmakta ve sipariş edilen ürünle uyuşmaktadır. Daha fazla bilgi almak için lütfen şu adresten iletişime geçiniz: mlsbranding@sial.com.

GBF hazırlayıcısının adı: Sibel Tekiner

İletişim Bilgileri: lifescienceturkey@merckgroup.com

Yeterlilik Belge Tarihi ve Numarası: 06.08.2018 KDU-A-0-0018