

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Yeni düzenleme tarihi:
Hazırlama tarihi:

18.09.2006
16.08.2006

1. Madde/müstahzar ve şirket ve iş sahibinin tanıtımı

Madde/müstahzarın tanıtılması

Katalog No.: 822287

Ürün ismi: Hydrogen peroxide 30% (stabilized) for synthesis

Madde/Müstahzarın kullanımı:

Sentez kimyasalı

Firmanın tanıtımı:

Firmanın tanıtımı: Merck Schuchardt OHG * 85662 Hohenbrunn * Almanya *
Tel. +49 8102/802-0

Acil durum telefonu: Merck KGaA * Darmstadt * tel. +49 6151 722440 *
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

2. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Sulu çözelti.

Tehlikeli içerikler:

EC talimatlarına uygun ismi:

CAS-No.	EC No.	EC-İndeks-No.	Sınıflandırılma	İçeriği:
Hidrojen peroksit 7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	R5 O; R8 Xn; R20/22 C; R35	30 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

3. Tehlikeler tanıtımı

Yutulması halinde zararlıdır. Gözlere ciddi hasar riski.

4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.

Cilt temasından sonra: Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkarın.

Göz temasından sonra: bol su ile göz kapağı açık olarak yıkayın. Hemen göz uzmanı çağırın.

Yuttuktan sonra: hemen hastaya bol su içirin. Doktor çağırın.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 822287
Ürün ismi: Hydrogen peroxide 30% (stabilized) for synthesis

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:
En yakında depolanan materyallere uygun olarak.

Özel riskler:
Yanıcı değil. Oksijen çıkışına bağlı olarak yangın artırıcı etkisi vardır.

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

Diğer bilgiler:
Yangın söndürme suyunun yüzey suyunu ya da yeraltı suyunu sızmasını engelleyin.

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

Kişi ile ilgili önlemler: Buharları/ aerosollerini solumayın. Madde temasını engelleyin. Kapalı odalara temiz hava sağlayın.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Sıvı emici materyal ile alın. (ör: Chemizorb®). Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Başkaca ihtiyaç yoktur.

Depolama:

Sıkıca kapatılmış. Yanıcı materyaller ve ateşleme ve sıcaklık kaynaklarından uzakta. +2°C ve +25 °C arasında depolayın.

Işıktan koruyun.

Depolar ve kaplar için gerekenler: İç basınç kaçacağına imkan verecek şekilde kapları kapayınız. (Ör: fazla basınç vanası)

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Kişisel koruyucu ekipmanlar:

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak , işyerine özgü olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Solunum sisteminin korunması: buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 822287
Ürün ismi: Hydrogen peroxide 30% (stabilized) for synthesis

Ellerin korunması:

Tam temas halinde:

Eldiven materyali: doğal lateks
Yüzey kalınlığı: 0.6 mm
Etkileme zamanı: > 480 Min.

Sıçrama ile temas durumunda:

Eldiven materyali: nitril kauçuk
Yüzey kalınlığı: 0.11 mm
Etkileme zamanı: > 30 Min.

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır, örneğin KCL.

706 Lapren® (tam temas), 741 Dermatrill® L (sıçrama ile temas). Yukarıda belirtilen etkilene zamanı, tavsiye edilen eldiven çeşidi örneği ile EN374'e uygun olarak laboratuvar da KCL ile belirlenmiştir.

Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Diğer koruyucu ekipmanlar:

Uygun koruyucu giysi

Endüstriyel hijyen:

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

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel hali:	sıvı
Renk:	renksiz
Koku:	hafif keskin kokulu
pH değeri	(20 °C) 2-4
Erime noktası	-26 °C
Kaynama noktası	107 °C
Alev alma sıcaklığı	mevcut değil
Parlama noktası	mevcut değil
Patlayıcılık özellikleri	düşük yüksek
Buhar basıncı	(20 °C) ~ 18 hPa
Yoğunluk	(20 °C) 1.11 g/cm ³
Suda çözünürlüğü	mevcut değil
Termal ayrışma	> 100 °C

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 822287
Ürün ismi: Hydrogen peroxide 30% (stabilized) for synthesis

10. Kararlılık ve tepkime

Kaçınılması gereken durumlar

Isıtma.

Kaçınılması gereken materyaller

...ile patlama riski vardır: / ... ile patlama veya yanıcı gaz yada buharlar oluşturma riski: alkali metaller, alkali tuzlar, alkali hidroksitler, alkalın toprak metalleri, metaller, metaller toz şeklinde, metalik oksitler, metalik tuzlar, ametaller, ametal oksitler, aldehitler, alkoller, aminler, amonyak, hidrazin ve türevleri, hidrürler, yanıcı maddeler, eterler, asitler, anhidritler, oksitleyici ajan, organik maddeler, peroksi bileşikler, safsızlıklar/toz, permanganatlar, organik çözücüler, organik nitro bileşikler, pirinç.

Tehlikeli bozunma ürünleri

hiçbir bilgi yok

Stabilizatör

disodyum pirofosfat (0.015 %)/ amonyum nitrat (0.006 %)/ fosforik asit (0.01 %)

Ek bilgi

ışığa hassas; ısıya hassas;

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

LD₅₀ (oral, sıçan): 1193-1270 mg/kg (%35'lik çözelti) (IUCLID).

Diğer toksikolojik bilgi

Preparat bileşenleri esas alındığında beklenilmesi gereken özellik:

Cilt temasından sonra: Kimyasala uzun dönem maruz kalınması sonrasında: yanmalar.
Göz temasından sonra: Yakar. konjunktivit. Gözlere ciddi zarar riski.
Yuttuktan sonra: ağız, pharynx, oesophagus ve gastrointestinal sistemlerdeki mukoza zarının tahrişi.

Diğer veriler

İleriki zararlı etkiler göz ardı edilemez.
Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

12. Ekolojik bilgi

Biyolojik degradasyon: Kolayca biyodegrade olur.

Dekompozisyon ürünleri: su ve oksijen.

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler:
Yüksek konsantrasyonlarda: Balık ve plankton üzerinde toksik etki. Doğru şekilde kullanıldığında, atık su işlem tesisinde fonksiyon bozukluğu beklenmez.
Balık zehirlenmesi: P.promelas LC₅₀: 16.4 mg/l /96 h (IUCLID).
Alg zehirliliği: Chlorella vulgaris IC₅₀: 2.5 mg/l /72 h (OECD 201) (%35'lik çözelti).
Dafnia toksikliği: Daphnia magna EC₅₀: 7.7 mg/l /24 h (IUCLID).

İleri ekolojik veri: Sulara, atık sulara ya da toprağa karışmasına izin vermeyin!

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 822287
Ürün ismi: Hydrogen peroxide 30% (stabilized) for synthesis

13. Bertaraf bilgileri

Ürün:

Kimyasallar ulusal kurallara uygun şekilde atılmalıdır. www.retrologistik.de adresinde ülke ve maddeye spesifik bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

Ambalaj:

Merck ürün ambalajı ülkeye spesifik kurallara uygun bir şekilde imha edilmeli yada ambalaj geri dönüşüm sistemine gönderilmelidir. www.retrologistik.de adresinde ülke koşullarına uygun özel bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

14. Taşımacılık bilgileri

Kara ve demiryolları ADR, RID
UN 2014 WASSERSTOFFPEROXID, WAESSERIGE LOESUNG, 5.1 (8), II

Nehir yolu ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz IMDG-Code
UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II
Ems F-H S-Q

Hava CAO, PAX
UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II

Nakliye kanunları uluslararası kanunlardan ve Almanya ya uygun şekildedir. Diğer ülkelerdeki olası sapmalar değerlendirilmemiştir.

15. Mevzuat bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	Xn	Sağlığa zararlı
R-ibareleri:	22-41	Yutulması halinde zararlıdır. Gözlere ciddi hasar riski.
S-ibareleri:	26-39	Gözlerle temas etmesi halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım alınız. Göz/yüz koruyucusu kullanın.

16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

5	İstilmesi halinde patlamaya neden olabilir.
8	Yanıcı maddelerle teması halinde yangına neden olabilir.
20/22	Teneffüs edilmesi ve yutulması halinde zararlıdır.
35	Şiddetli yanmalara neden olur.

Değişiklik sebebi

Genel güncelleştirme.

Bölge temsilciliği:

Alfred Paluka ve Seriki Kollektif Şirketi * Havyar Sokak 33/1 * 34433 Cihangir - İstanbul *
Tel.: (212) 245 1246/47 * Fax: (212) 252 4458 * E-posta: info@alfredpaluka.com

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 822287
Ürün ismi: Hydrogen peroxide 30% (stabilized) for synthesis

Buradaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.