

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

20.08.2003

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

Ürün bilgileri

Katalog No.: 100631
Ürün ismi: Salicylic acid extra pure Ph Eur,BP,USP

Madde/preparat kullanımı:

Farmasötik üretim ve analiz

Şirket/tedarikçi bilgileri

Şirket: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Almanya * Tel: +49 6151 72-0
Acil telefon No: Merck KGaA * Darmstadt * tel. +49 6151 72112 *
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

2. Bileşim/içerikler bilgisi

CAS-No.: 69-72-7
M: 138.12 g/mol
Formülü: $C_7H_6O_3$
Kimyasal formül: HOC_6H_4COOH
EC-No: 200-712-3

3. Tehlikeler tespiti

Yutulması halinde zararlıdır. Gözlere ciddi hasar riski.

4. İlk yardım tedbirleri

Solunum sonrasında: temiz hava.
Cilt temasından sonra: bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkarın.
Göz temasından sonra: bol su ile göz kapağı tamamen açık olarak yıkayın. Göz uzmanı çağırın.
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kusturun, doktor çağırın.
Laksatif: Sodyum sülfat (1 yemek kaşığı/ 1/4 l suda).
Doktor için belirtiler: Gastrik yıkama. Sonra uygulanacak: Sodyum sülfat (1 yemek kaşığı/ 1/4 l suda). Aktif kömür.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 100631
Ürün ismi: Salicylic acid extra pure Ph Eur,BP,USP

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:
Su, köpük, toz.

Özel riskler:
Gerçekte yanıcı değildir. Toz patlaması tehlikesi. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:
Nefes alma aparatı ve kimyasal koruyucu giysi olmadan tehlikeli bölgelerde kalmayınız.

Diğer bilgiler:
Su ile sızan buharları içerir. Yangın söndürme suyunun yüzey suyuna ya da yeraltı suyuna sızmasını engelleyin.

6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler. Tozların oluşmasına izin vermeyin; tozları solumayın. Madde temasını engelleyin. Kapalı odalara temiz hava sağlayın.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Kurulayın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Başkaca ihtiyaç yoktur.

Depolama:

Sıkıca kapatılmış. Kuru. 15 °C'den 25 °C'ye

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

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 koruması: tozlar oluştuğunda gerekir.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 100631
Ürün ismi: Salicylic acid extra pure Ph Eur,BP,USP

El koruması:

Tam temas halinde:

Eldiven materyali: nitril kauçuk
Yüzey kalınlığı: 0.11 mm
Etkileme zamanı: > 480 Min.

Sıçrama ile temas durumunda:

Eldiven materyali: nitril kauçuk
Yüzey kalınlığı: 0.11 mm
Etkileme zamanı: > 480 Min.

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

740 Dermatril® (tam temas), 740 Dermatril® (sıçrama ile temas).
Yukarıda belirtilen etkilme zamanı, tavsiye edilen eldiven çeşidi örneği ile EN374'e uygun olarak laboratuarda 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).

Endüstriyel hijyen:

Kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulanması tavsiye edilir. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form: katı
Renk: beyaz
Koku: kokusuz

pH değeri
de H₂O 2.4 (doymuş çözelti)

Erime noktası 157-159 °C

Kaynama noktası 211 °C

Süblimleşme noktası 76 °C

Ateşleme derecesi 500 °C

Parlama noktası 157 °C c.c.

Patlama limitleri düşük mevcut değil
yüksek mevcut değil

Buhar basıncı (100 °C) < 1 hPa

Relatif buhar yoğunluğu 4.8

Yoğunluk (20 °C) 1.443 g/cm³

Bağıl yoğunluk 400-500 kg/m³

Adı geçenin içindeki çözünürlük ü:

su (20 °C) 2 g/l

etanol (20 °C) çözünür

log Pow: 2.21

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 100631
Ürün ismi: Salicylic acid extra pure Ph Eur,BP,USP

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

Isıtma.

Kaçınılması gereken maddeler

flor, iyot. ... ile şiddetli reaksiyonlar olabilir: güçlü oksitleyici ajanlar, demir/demir içeren bileşikler.

Tehlikeli ayrışma ürünleri

hiçbir bilgi yok

Ek bilgi

ışığa hassas, sublimleşebilir, toz patlaması olabilir.

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

LD₅₀ (dermal, sıçan): >2000 mg/kg.
LD₅₀ (oral, sıçan): 1250-1580 mg/kg.

Hayvanlar üzerindeki çalışmalarda spesifik semptomlar: Göz iritasyon testi (tavşan): Şiddetli tahrişler.
Deri iritasyon testi (tavşan): Hafif tahrişler.

Akuta yakından kronik zehirliliğe

Hassaslaşma: Hayvan deneylerinde: Hassaslaştırıcı etki yok.

Bakteriyel mutajenite: Ames testi: negatif

Diğer toksikolojik bilgi

Toz teneffüs ettikten sonra: Solunum sistemindeki tahriş edici semptomlar.
Cilt temasından sonra: Hafif tahrişler.
Göz temasından sonra: Şiddetli tahrişler. Gözlere ciddi zarar riski.
Yuttuktan sonra: mukozal tahrişler. Hızlı emilim. Toksik miktarlar emildikten sonra: mide bulantısı, kusma, gastrik ağrı, baş dönmesi. Yüksek dozda: kafa karışıklığı, zayıflamış bilinç, spazmlar, çökmek, bozulmuş elektrolit denge Kronik alım aşağıdakilere zararlı sonuçlanır: gastrointestinal sistem.
Etkilenmiş insanlarda hassaslaşma olabilir.

Diğer veriler

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

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 100631
Ürün ismi: Salicylic acid extra pure Ph Eur,BP,USP

12. Ekolojik bilgi

Biyolojik degradasyon: Biyodegradasyon: 88 % /15 d.
Kolayca biyodegrade olur.

Çevre bölümlerinde davranış: Dağılım: log p(o/w): 2.21.
Kayda değer bir biyoakümülayon potansiyeli beklenebilir (log P(o/w) 1-3).

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler:
Balık zehirlenmesi: L.idus LC₅₀: 90 mg/l /48 h.
Dafnia toksikliği: Daphnia magna EC₅₀: 230 mg/l /24 h.
Bakteriyel zehirlenme: aktif atık EC₅₀: >3200 mg/l /3 h.

İleri ekolojik veri: BOD₅: 0.95 g/g; BOD 41 % TOD'den /5 d; COD 100 % TOD'den; TOD: 1.623 g/g.

Sulara, atık sulara ya da toprağa karışmasına izin vermeyin!

13. İmha edilirken gözönünde bulundurulması gerekenler

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. Nakliye bilgisi

Nakil kanunlarına bağlı değildir.

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	Xn	Sağlığa zararlı
R-ibareleri:	22-41	Yutulması halinde zararlıdır. Gözlere ciddi hasar riski.
S-ibareleri:	22-24-26-39	Tozu teneffüs etmeyiniz. Deri ile temasından kaçınınız. Gözlerle temas etmesi halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım alınız. Göz/yüz koruyucusu kullanın.

İndirgenmiş sınıflandıma (1999/45/EEC,Art.10,4)

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

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 100631
Ürün ismi: Salicylic acid extra pure Ph Eur,BP,USP

Bölge temsilciligi

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

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