

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

25.08.2003

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

Ürün bilgileri

Katalog No.: 107758
Ürün ismi: D(-)Sorbitol extra pure for microbiology

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.: 50-70-4
M: 182.17 g/mol
Formülü: C₆H₁₄O₆
EC-No: 200-061-5

3. Tehlikeler tespiti

67/548/EEC yönergesinde belirtilene göre tehlikeli ürün değildir.

4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.
Cilt temasından sonra: Su ile yıkayın.
Göz temasından sonra: su ile yıkayın.
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kötü hissediliyorsa doktora danışın.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:
Su, köpük, toz.

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

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

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

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 107758
Ürün ismi: D(-)Sorbitol extra pure for microbiology

6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler: Tozların oluşmasına izin vermeyin; tozları solumayın.

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:

Kuru. Sıkıca kapatılmış. Depo sıcaklığı: sınırlama yok.

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.

El koruması: gerekmemektedir

Endüstriyel hijyen:

Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form: katı

Renk: renksiz

Koku: kokusuz

pH değeri

de 100 g/l H₂O

(20 °C)

6-7

Erime noktası

94-96 °C

Kaynama noktası

mevcut değil

Ateşleme derecesi

> 150 °C

Parlama noktası

> 100 °C

Patlama limitleri

düşük

mevcut değil

yüksek

mevcut değil

Yoğunluk

(20 °C)

1.49 g/cm³

Bağıl yoğunluk

~ 450 kg/m³

Adı geçen in içindeki çözünürlüğü ü:

su

(25 °C)

2350 g/l

etanol

az çözünür

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 107758
Ürün ismi: D(-)Sorbitol extra pure for microbiology

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma (dekompozisyon).

Kaçınılması gereken maddeler

hiçbir bilgi yok

Tehlikeli ayrışma ürünleri

hiçbir bilgi yok

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

LD₅₀ (oral, sıçan): 15900 mg/kg.

Akuta yakından kronik zehirliliğe

Akut testte mutajenik değil.

Diğer toksikolojik bilgi

Çok miktarda yuttuktan sonra: gastrointestinal semptomlar, ishal.
Daha başka semptomların tanımı mevcut değildir.

Diğer veriler

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

12. Ekolojik bilgi

Ekotoksik etkiler: Balık zehirlenmesi: L₅₀: 50000 mg/l.

İleri ekolojik veri: BOD₅: 0.50 g/g; BOD 44 Prozent TOD'den /5 d.

Ürün gereken ilgi ve dikkatle kullanıldığında ekolojik problemler beklenemez.

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.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 107758
Ürün ismi: D(-)Sorbitol extra pure for microbiology

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol: ---
R-ibareleri: ---
S-ibareleri: ---

16. Diğer bilgi

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: paluka@atlas.net.tr

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