

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Yeni düzenleme tarihi:  
Hazırlama tarihi:

27.05.2005  
26.08.2003

## 1. Madde/müstahzar ve şirket ve iş sahibinin tanıtımı

*Madde/müstahzarın tanıtılması*

Katalog No.: 108342

Ürün ismi: D(+)-Glucose monohydrate for microbiology

*Madde/Müstahzarın kullanımı:*

Analiz reaktifi

*Firmanın tanıtımı:*

Firmanın tanıtımı: Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Almanya \* Tel: +49 6151 72-0

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

## 2. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

CAS-No.: 14431-43-7

M: 198.17 g/mol

Formülü:  $C_6H_{12}O_6 \cdot H_2O$

EC-No:

200-075-1

## 3. Tehlikeler tanıtımı

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 (fazla miktarda): kötü hissediliyorsa doktora başvurun.

## 5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:

Su, karbondioksit, köpük, toz.

Özel riskler:

Yanıcıdır.

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:

Nefes alma aparatı olmadan tehlikeli bölgelerde kalmayınız.

## 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

Kişi ile ilgili önlemler. Tozları teneffüs ettikten sonra.

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

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 108342  
Ürün ismi: D(+)Glucose monohydrate for microbiology

## 7. Kullanma ve depolama

*Kullanma:*

Işıktan koruyun.  
Başkaca ihtiyaç yoktur.

*Depolama:*

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

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

*Kişisel koruyucu ekipmanlar:*

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

Solunum sisteminin korunması: tozlar oluştuğunda gerekir.

Ellerin korunması: 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.

741 Dermatril® L (tam temas), 741 Dermatril® L (sıçrama ile temas). Yukarıda belirtilen etkileme 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. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel hali: katı  
Renk: renksiz  
Koku: kokusuz  
pH değeri  
de 100 g/1 H<sub>2</sub>O (20 °C) 6-7  
Erime noktası ~ 83 °C  
Kaynama noktası mevcut değil  
Alev alma sıcaklığı ~ 500 °C  
Parlama noktası mevcut değil

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 108342  
Ürün ismi: D(+)-Glucose monohydrate for microbiology

---

Patlayıcılık özellikleri	düşük	mevcut değil
	yüksek	mevcut değil
Yoğunluk		mevcut değil
Nispi yoğunluk		~ 630 kg/m <sup>3</sup>
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:		
su (20 °C)	1000	g/l
log Pow	-3.29	(susuz madde)

---

## 10. Kararlılık ve tepkime

*Kaçınılması gereken durumlar*

Güçlü ısıtma.

*Kaçınılması gereken materyaller*

güçlü oksitleyici ajanlar.

*Tehlikeli bozunma ürünleri*

hiçbir bilgi yok

*Ek bilgi*

toz patlaması olabilir.  
ısıtıldığında kristalleşme suyu serbest kalır.

## 11. Toksikolojik bilgi

*Akut zehirlilik*

LD<sub>50</sub> (oral, sıçan): 25800 mg/kg (susuz madde) (RTECS).

*Diğer toksikolojik bilgi*

Literatür ve bizim kendi deneyimlerimiz hiçbir zararlı özellik ortaya çıkarmamıştır.

*Diğer veriler*

Doğal olarak bulunan madde. Fizyolojik şartlar altında insan vücudunda oluşan madde.

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

## 12. Ekolojik bilgi

Biyolojik degradasyon: Biyolojik bozunma: 48 % /5 d (kapalı şişe testi) (Dış kaynaklı ürün güvenlik formu);

Biyolojik degradasyon: iyi.

Çevre bölümlerinde davranış: Dağılım: log p(o/w): -3.29 (susuz madde);  
Biyoakümüülasyon beklenemez (log Pow <1).

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler:

Balık zehirlenmesi: balık LC<sub>0</sub>: 60000 mg/l (susuz madde) (Dış kaynaklı ürün güvenlik formu).

İleri ekolojik veri: Ürün gereken ilgi ve dikkatle kullanıldığında ekolojik problemler beklenemez.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 108342  
Ürün ismi: D(+)-Glucose monohydrate for microbiology

---

## 13. Bertaraf bilgileri

*Ürün:*

Kimyasallar ulusal kurallara uygun şekilde atılmalıdır. [www.retrologistik.de](http://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](http://www.retrologistik.de) adresinde ülke koşullarına uygun özel bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

---

## 14. Taşımacılık bilgileri

Nakil kanunlarına bağlı değildir.

---

## 15. Mevzuat bilgisi

*EC talimatlarına uygun etiketlendirme*

Sembol: ---

R-ibareleri: ---

S-ibareleri: ---

---

## 16. Diğer bilgi

*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: [paluka@atlas.net.tr](mailto:paluka@atlas.net.tr)

---

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