

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Yeni düzenleme tarihi:  
Hazırlama tarihi:

12.08.2005  
12.09.2003

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

*Madde/müstahzarın tanıtılması*

Katalog No.: 101611  
Ürün ismi: Anaerocult® A mini Gas generating system for the incubation of one to four petri dishes in an anaerobic atmosphere  
Anaerocult A mini

*Madde/Müstahzarın kullanımı:*

In Vitro Diagnostik Medikal Alet  
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

Taşıyıcı reaktif içinde İnorganik ve organik içerikler karışımı.

*Tehlikeli içerikler:*

*EC talimatlarına uygun ismi:*

CAS-No.	EC No.	EC-İndeks-No.	Sınıflandırılma	İçeriği:
Diyatomit, serbest kristalin silisik asit içeriyor				
68855-54-9	272-489-0		Xn; R48/20	≥ 50 %
Sitrik asit				
77-92-9	201-069-1		Xi; R36	≥ 10 - < 20 %
Sodyumkarbonat				
497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	Xi; R36	≥ 1 - < 10 %
Bakır(II) klorür				
7447-39-4	231-210-2		Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53	≥ 0.1 - < 0.25 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

## 3. Tehlikeler tanıtımı

Gözleri tahriş eder. Zararlı: uzun dönem teneffüs edilerek uzun süre maruz kalındığında sağlığa ciddi zarar tehlikesi.

Bu etkiler reaktif taşıyıcısına zarar gelmesi durumunda ortaya çıkar.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 101611  
Ürün ismi: Anaerocult® A mini Gas generating system for the incubation of one to four petri dishes in an anaerobic atmosphere  
Anaerocult A mini

## 4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava. Doktor çağırın.  
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, kötü hissediliyorsa doktora danışın.

## 5. Yangınla mücadele tedbirleri

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

Özel riskler:  
Yanıcı değil.

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.

## 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

Kişi ile ilgili önlemler. Tozları teneffüs ettikten sonra. Kapalı odalara temiz hava sağlayın.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Kuru alın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin. Tozların çoğalmasını engelleyin.

## 7. Kullanma ve depolama

*Kullanma:*

Başkaca ihtiyaç yoktur.

*Depolama:*

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

Bilgiler tüm paketi kapsar.

## 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: tozlar oluştuğunda gerekir. Zararlı elementlerin katı ve sıvı tanecikleri için P 2 Filtresi (DIN 3181'e uygun).

Gözlerin korunması: gerekmektedir

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 101611  
Ürün ismi: Anaerocult® A mini Gas generating system for the incubation of one to four petri dishes in an anaerobic atmosphere  
Anaerocult A mini

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).  
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).

Endüstriyel hijyen:  
Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel hali:	kati
Renk:	beyaz
Koku:	kokusuz
pH değeri	mevcut değil
Erime noktası	mevcut değil
Kaynama noktası	mevcut değil
Alev alma sıcaklığı	mevcut değil
Parlama noktası	mevcut değil
Patlayıcılık özellikleri	düşük yüksek
Yoğunluk	mevcut değil
Nispi yoğunluk	~ 550 kg/m <sup>3</sup>
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü: su	(20 °C) kısmen çözünür

## 10. Kararlılık ve tepkime

*Kaçınılması gereken durumlar*

hiçbir bilgi yok

*Kaçınılması gereken materyaller*

hiçbir bilgi yok

*Tehlikeli bozunma ürünleri*

hiçbir bilgi yok

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 101611  
Ürün ismi: Anaerocult® A mini Gas generating system for the incubation of one to four petri dishes in an anaerobic atmosphere  
Anaerocult A mini

## 11. Toksikolojik bilgi

### *Akut zehirlilik*

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

### *Diğer toksikolojik bilgi*

Preparat bileşenleri esas alındığında beklenilmesi gereken özellik:

Teneffüs ettikten sonra: Kronik intoksikasyon: Pneumokoniosis (silikosis).  
Göz temasından sonra: Tahriş.

### *Diğer veriler*

Bu etkiler reaktif taşıyıcısına zarar gelmesi durumunda ortaya çıkar. Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

## 12. Ekolojik bilgi

Ekotoksik etkiler: Bu ürünün ekolojik etkileri üzerine nicel veri mevcut değildir.

İleri ekolojik veri: Aşağıdaki bakır bileşiklerini kapsar: biyolojik etkiler: suda yaşayan organizmalar için toksiktir; balık için bakır iyonları toksiktir, 1 mg/l altındaki konsantrasyonlarda yosun, protozoa ve bakteri. Balık: C. auratus için 0,01 mg/l toksik; midyeler: 0,55 mg/l 12 saatte öldürücü; istridyeler: 0.1 mg/l toksik.

Sulara, atık sulara ya da toprağa karışmasına izin vermeyin!

## 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

Paketin tamamı: nakliye kanunlarına bağlı değildir.

## 15. Mevzuat bilgisi

### *EC talimatlarına uygun etiketlendirme*

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

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 101611  
Ürün ismi: Anaerocult® A mini Gas generating system for the incubation of one to four petri dishes in an anaerobic atmosphere  
Anaerocult A mini

---

## 16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

- 22 Yutulması halinde zararlıdır.  
36 Gözleri tahriş eder.  
36/38 Gözleri ve cildi tahriş eder.  
48/20 Zararlı: uzun dönem tenneffüs edilerek uzun süre maruz kalındığında sağlığa ciddi zarar tehlikesi.  
50/53 Su organizmaları için çok zehirlidir, su canlıları çevresinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.

### *Değişiklik sebebi*

Bölüm 2: içerikler verilerinde değişiklik.  
Bölüm 12: ekolojik bilgi.

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

---

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