

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Yeni düzenleme tarihi:  
Hazırlama tarihi:

25.07.2005  
16.11.2004

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

*Madde/müstahzarın tanıtılması*

Katalog No.: 107006  
Ürün ismi: Oxford Listeria selective supplement for microbiology (2 vials for 1 litre of culture medium)  
Hemmstoffmischung

*Madde/Müstahzarın kullanımı:*

Analiz reaktifi  
In Vitro Diagnostik Medikal Alet

*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

Preparat organik bileşikler içerir.

*Tehlikeli içerikler:*

*EC talimatlarına uygun ismi:*

CAS-No.	EC No.	EC-İndeks-No.	Sınıflandırılma	İçeriği:
66-81-9	200-636-0	613-140-00-8	Repr. Cat. 2; R61 Muta. Cat. 3; R68 T+; R28 Xn; R68 N; R51/53	≥ 50 %
akriflavin hidroklorür 69235-50-3			Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	≥ 1 - < 2.5 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

## 3. Tehlikeler tanıtımı

Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Yutulması halinde de çok zehirlidir. Su organizmaları için zehirlidir, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir. Muhtemel tersinmez etkiler riski.

Profesyonel kullanıcılarla sınırlanmıştır. Dikkat -  
Maruz kalmaktan kaçının-kullanmadan önce özel talimatları elde edin.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 107006  
Ürün ismi: Oxford Listeria selective supplement for microbiology (2 vials for 1 litre of culture medium)  
Hemmstoffmischung

## 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.  
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kusturun, hemen doktor çağırın.  
Sonra uygulanacak: aktif odun kömürü (20-40 gr. %10 sulu karışımında).

## 5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:  
Su, karbondioksit, köpük, toz.

Özel riskler:  
Yanıcıdır. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir. Yangın durumunda aşağıdakiler gelişebilir: azot oksitler.

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

## 6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

Kişi ile ilgili önlemler: Madde temasını engelleyin. Tozları teneffüs ettikten sonra. Kapalı odalara temiz hava sağlayın.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Dikkatlice kurulayın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin. Tozların oluşmasını engelleyin.

## 7. Kullanma ve depolama

*Kullanma:*

Güvenli kullanım için notlar: Başlık ile çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin.

*Depolama:*

İyi havalandırılmış bir yerde sıkıca kapalı. Yalnızca yetkili kişiler tarafından ulaşılabilir. Soğuk (+2°C ila +8°C).

Bilgiler tüm paketi kapsar.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 107006  
Ürün ismi: Oxford Listeria selective supplement for microbiology (2 vials for 1 litre of culture medium)  
Hemmstoffmischung

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

*Spesifik kontrol parametresi*

EC

Isim Sikloheksimid  
mutajenik M 1: insanda olası mutajenik etkiye neden olabileceği düşünülen madde  
Embriyotoksik R(E) 2:gelişim toksikliğini bozuyor gibi kabul edilmelidir

*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. Zehirli ve çok zehirli elementlerin katı ve sıvı tanecikleri için P 3 Filtresi (DIN 3181'e uygun).

Gözlerin korunması: gerekmektedir

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:

Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın. Hiçbir koşulda iş sahasında yemeyin ve içmeyin. Başlık ile çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel hali: katı  
Renk: sarı  
Koku: kokusuz  
pH değeri: mevcut değil  
Erime noktası: mevcut değil  
Kaynama noktası: mevcut değil  
Alev alma sıcaklığı: mevcut değil  
Parlama noktası: mevcut değil

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 107006  
Ürün ismi: Oxford Listeria selective supplement for microbiology (2 vials for 1 litre of culture medium)  
Hemmstoffmischung

Patlayıcılık özellikleri	düşük	mevcut değil
	yüksek	mevcut değil
Yoğunluk		mevcut değil
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:		
su	(20 °C)	çözünür

## 10. Kararlılık ve tepkime

*Kaçınılması gereken durumlar*

Isıtma.

*Kaçınılması gereken materyaller*

güçlü oksitleyici ajanlar.

*Tehlikeli bozunma ürünleri*

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

## 11. Toksikolojik bilgi

*Akut zehirlilik*

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

*Akuta yakından kronik zehirliliğe*

Ana bileşene uygulanabilir:

Hayvan deneylerinden elde edilen belirgin kanıtlara göre yüksek oranda teratojenik etki riski vardır. Hamile kadınlar ürüne maruz bırakılmamalıdır. İnsanlarda muhtemel mutajenik etki. Bu şüphe insanda ve hayvandaki somatik hücrelerdeki genetik materyalin kanıtlanmış zararına dayanır ve daha çok netlik gerektirir.

*Diğer toksikolojik bilgi*

Preparat bileşenleri esas alındığında beklenilmesi gereken özellik:

Yuttuktan sonra: Herhangi bir toksik semptom tanımımız yoktur.

Sistemik etkiler: Olası etkiler: merkezi sinir sistemi.

Geri dönüşümsüz zarar oluşabilir.

*Diğer veriler*

İleriki zararlı etkiler göz ardı edilemez.

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

## 12. Ekolojik bilgi

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

Biyolojik etkiler:

Fitotoksik etki. Mantarsal etki. Dezenfektan etki. Bakteriyel etki. Amipsel etki.

Suda yaşayan organizmalar için zehirlidir. Sudaki yaşamda uzun dönem ters etki yaratabilir.

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.: 107006  
Ürün ismi: Oxford Listeria selective supplement for microbiology (2 vials for 1 litre of culture medium)  
Hemmstoffmischung

## 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

Kara ve demiryolları ADR, RID

UN 2811 GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (ENTH. CYCLOHEXIMID), 6.1, I

Nehir yolu ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz IMDG-Code

UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (CONT. CYCLOHEXIMIDE), 6.1, I  
Ems F-A S-A

Hava CAO, PAX

UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (CONT. CYCLOHEXIMIDE), 6.1, I

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

**BU NAKLIYE BİLGİLERİ PAKETİN TAMAMINA UYGULANIR!**

## 15. Mevzuat bilgisi

### EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	T+ N	Cok zehirli Cevreye tehlikeli
R-ibareleri:	61-28-68	Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Yutulması halinde de çok zehirlidir. Muhtemel tersinmez etkiler riski.
S-ibareleri:	53-28-36/37-45	Maruz kalmaktan kaçının-kullanmadan önce özel talimatları elde edin. Deri ile temasından sonra, derhal bol su ile yıkayın. Uygun koruyucu giysi ve eldivenler kullanın. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alın. (mümkünse etiketi gösteriniz).
içeriği:	Sikloheksimit	

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 107006  
Ürün ismi: Oxford Listeria selective supplement for microbiology (2 vials for 1 litre of culture medium)  
Hemmstoffmischung

---

## 16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

- 22 Yutulması halinde zararlıdır.  
28 Yutulması halinde çok zehirlidir.  
41 Gözlere ciddi hasar riski.  
51/53 Su organizmaları için zehirlidir, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.  
61 Doğmamış çocuğa zarar verebilir.  
68 Muhtemel tersinmez etkiler riski.

Az miktarda olduğundan kabın üzerindeki etiket bilgileri azaltılmıştır.

### *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

---

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