

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Yeni düzenleme tarihi:
Hazırlama tarihi:

25.07.2005
05.10.2004

1. Madde/müstahzar ve şirket ve iş sahibinin tanıtımı

Madde/müstahzarın tanıtılması

Katalog No.: 111883
Ürün ismi: Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA-BAM 1992 for microbiology (2 vials for 1 litre of culture medium)
Reagenz

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

Inorganik ve organik bileşikler karışımı.

Tehlikeli içerikler:

EC talimatlarına uygun ismi:

CAS-No.	EC No.	EC-İndeks-No.	Sınıflandırılma	İçeriği:
akriflavin hidroklorür 69235-50-3			Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53	≥ 10 - < 25 %
sodyum-1-etil-1,4-dihidro-7-metil-4-okso-1,8-naftiridin- 3-karboksilat 3374-05-8 222-159-7			Repr. Cat. 3; R63 Xn; R22	≥ 25 - < 50 %
Sikloheksimit 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	≥ 25 - < 50 %
Sodyumhidroksit 1310-73-2 215-185-5	011-002-00-6		C; R35	≥ 2 - < 5 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 111883
Ürün ismi: Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA-BAM 1992 for microbiology (2 vials for 1 litre of culture medium)
Reagenz

3. Tehlikeler tanıtımı

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

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

4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava. Doktor çağırın.

Cilt temasından sonra: bol su ile yıkayın. Polietilen glikol 400 karışımı ile ıslatın. Hemen kirlenen giysiyi çıkarın. Doktor çağırın.

Göz temasından sonra: Bol su ile en az 10 dakika göz kapağı tamamen açık olarak yıkayın. Hemen bir göz uzmanı çağırın.

Yuttuktan sonra: eğer hasta hala bilinçliyse bol su içmesini sağlayın, kusturun, aktif kömür uygulayın (20-40 gr. % 10luk sulu karışımında). Hemen doktor çağırın.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:

Su, karbondioksit, köpük, toz.

Özel riskler:

Yanıcı. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar ve buharlar oluşumu olasıdır.

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. Toz oluşmasını ve teneffüs edilmesini her durumda engelleyiniz. Madde temasını engelleyin. 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.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 111883
Ürün ismi: Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA-BAM 1992 for microbiology (2 vials for 1 litre of culture medium)
Reagenz

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.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Spesifik kontrol parametresi

EC

İsim	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.

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.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 111883
Ürün ismi: Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA-BAM 1992 for microbiology (2 vials for 1 litre of culture medium)
Reagenz

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel hali:	kati	
Renk:	turuncu	
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	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

Toksik olarak baskın bileşene uygulanır:

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.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 111883
Ürün ismi: Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA-BAM 1992 for microbiology (2 vials for 1 litre of culture medium)
Reagenz

Diğer toksikolojik bilgi

Preparat bileşenleri esas alındığında beklenilmesi gereken özellik:

Toz teneffüs ettikten sonra: mukozal tahrişler, öksürmek, dyspnoea.
Cilt temasından sonra: Yakar.
Göz temasından sonra: Yakar. Yuttuktan sonra: ağız, boğaz, oesofagus ve gastrointestinal sistemde yanma.
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. Amipsel etki.

Dezenfektan etki. Bakteriyel 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!

13. Bertaraf bilgileri

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. Taşımacılık bilgileri

Kara ve demiryolları ADR, RID

UN 2928 GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, AETZEND, N.A.G. (ENTH. CYCLOHEXIMID UND NATRIUMHYDROXID), 6.1, (8), I

Nehir yolu ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz IMDG-Code

UN 2928 TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (CONT. CYCLOHEXIMIDE AND SODIUM HYDROXIDE), 6.1, I

Ems F-A S-B

Hava CAO, PAX

UN 2928 TOXIC SOLID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (CONT. CYCLOHEXIMIDE AND SODIUM HYDROXIDE), 6.1, (8), I

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

BU NAKLIYE BİLGİLERİ PAKETİN TAMAMINA UYGULANIR!

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 111883
Ürün ismi: Listeria Selective Enrichment Supplement acc. to FDA-BAM 1992 for microbiology (2 vials for 1 litre of culture medium)
Reagenz

15. Mevzuat bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	T+	Cok zehirli
	N	Cevreye tehlikeli
R-ibareleri:	61-28-34-68	Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Yutulması halinde de çok zehirlidir. Yanmalara neden olur. Muhtemel tersinmez etkiler riski.
S-ibareleri:	53-26-28-36/37/39-45	Maruz kalmaktan kaçının-kullanmadan önce özel talimatları elde edin. Gözlerle temas etmesi halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım alın. Deri ile temasından sonra, derhal bol su ile yıkayın. Uygun koruyucu giysi, eldivenler ve göz/yüz koruyucusu kullanın. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alın. (mümkünse etiketi gösteriniz).
içeriği:	Sikloheksimit Sodyumhidroksit sodyum-1-etil-1,4-dihidro-7-metil-4-okso-1,8-nafthiridin-3-karboksilat	

16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

22	Yutulması halinde zararlıdır.
28	Yutulması halinde çok zehirlidir.
35	Şiddetli yanmalara neden olur.
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.
63	Doğmamış çocuğa muhtemel zarar riski.
68	Muhtemel tersinmez etkiler riski.

Az miktarda olduğundan kabın üzerindeki etiket bilgileri azaltılmıştır.

Değişiklik sebebi

Bölüm 2: içerikler verilerinde değişiklik.

Genel güncelleştirme.

Bölge temsilciliği

Alfred Paluka ve Seriki Kollektif Sirketi * Havyar Sokak 33/1 * 34433 Cihangir - Istanbul *
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.