

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Yeni düzenleme tarihi:
Hazırlama tarihi:

09.07.2004
22.08.2003

1. Madde/müstahzar ve şirket ve iş sahibinin tanıtımı

Madde/müstahzarın tanıtılması

Katalog No.: 103032

Ürün ismi: Bromocresol-purple azide broth 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 72112 *
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

2. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

Preparat inorganik ve organik bileşikler içerir.

Tehlikeli içerikler:

EC talimatlarına uygun ismi:

CAS-No.	EC No.	EC-İndeks-No.	Sınıflandırılma	İçeriği:
Sodyum azit 26628-22-8	247-852-1	011-004-00-7	T+; R28 R32 N; R50/53	≥ 1 - < 2.5 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

3. Tehlikeler tanıtımı

Yutulması halinde zehirlidir. Asitlerle teması halinde çok zehirli gaz salıverir. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.

4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava. Kötü hissediliyorsa doktora danışın.

Cilt temasından sonra: Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkarın.

Göz temasından sonra: bol su ile göz kapağı tamamen açık olarak yıkayın. Gerekliyse göz uzmanı çağırın.

Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kusturun, hemen doktor çağırın.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 103032
Ürün ismi: Bromocresol-purple azide broth for microbiology

5. Yangınla mücadele tedbirleri

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

Özel riskler:
Yanıcı materyallerle hazırlanmıştır.

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. Madde temasını engelleyin. 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.

İlave notlar: Sodyum azid ve diğer inorganik azidler (buna patlayıcı ağır metal azidleri de dahildir) 2 N perklorik asit içinde 0.1 N amonyum nitrat çözeltisi ile spreylenecek veya içerisine batırılarak zararsız hale getirilir.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Işıktan koruyun.
Başkaca ihtiyaç yoktur.

Depolama:

İyi havalandırılmış bir yerde sıkıca kapalı. Yalnızca yetkili kişiler tarafından ulaşılabilir. Kuru.
15 °C'den 25 °C'ye

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Spesifik kontrol parametresi

EC

İsim	Sodyum azid
Değer	0.1 mg/m ³
Deri emilimi	Deri absorpsiyonu riski

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.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 103032
Ürün ismi: Bromocresol-purple azide broth for microbiology

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.

740 Dermatril® (tam temas), 740 Dermatril® (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:

Derhal kirlenen gıysiyi 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:	koyu menekşe		
Koku:	pepton gibi		
pH değeri de 36 g/l H ₂ O	(35 °C)	6.8-7.2	(otoklav sonrası)
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		
Nispi yoğunluk	~ 750 kg/m ³		
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü: su	(75 °C)	36	g/l

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 103032
Ürün ismi: Bromocresol-purple azide broth for microbiology

10. Kararlılık ve tepkime

Kaçınılması gereken durumlar

hiçbir bilgi yok

Kaçınılması gereken materyaller

asitler.

Tehlikeli bozunma ürünleri

hiçbir bilgi yok

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

Diğer toksikolojik bilgi

Toksik olarak baskın bileşene uygulanır:

Sodyum azid: tozları/aerosollerini solunumundan sonra: mukoza zarlarında, solunum sisteminde şiddetli tahriş . Olası zararlar: akciğer ödemi. Etkisini gösterene kadar gizlilik dönemi.

Cilt temasından sonra: hafif tahriş. Cilt tarafından emilme riski.

Göz temasından sonra: hafif tahriş.

Yuttuktan sonra: Ağızda, pharynxte, yemek borusunda ve gastrointestinal sistemdeki mukoza zarlarında tahriş.

Sistemik etkiler: CNS rahatsızlıkları, kardiovaskular rahatsızlık, kalp çarpıntısı (tachycardia), kan basıncındaki düşüş, öksürme, nefes alamama (dyspnoea), spazmlar, baş ağrısı, baş dönmesi, mide bulantısı, kusma, düşme, bilinçsizlik.

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:

Su organizmalarında zararlı etki.

Sudaki yaşamda uzun dönem ters etki yaratabilir.

İleri ekolojik veri: Aşağıdaki genelde azidler kapsar: suda yaşayan organizmalar için azidler toksiktir. Biyolojik etkiler: balık:L. macrochirus 24 saatte 1.5 ppm olarak toksik; daha derin organizmalarda yaklaşık akut toksiklik:5 mg/l; soğuk kanlı hayvanlarda akut toksiklik: 1 mg/l. (bu değerler sodyum azid içindir).

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.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 103032
Ürün ismi: Bromocresol-purple azide broth for microbiology

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 3288 GIFTIGER ANORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (ENTH. NATRIUMAZID),
6.1, II

Nehir yolu ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz IMDG-Code

UN 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (CONT. SODIUM AZIDE), 6.1, II
Ems F-A S-A

Hava CAO, PAX

TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (CONT. SODIUM AZIDE), 6.1, UN 3288, II

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

15. Mevzuat bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	T	Zehirli
R-ibareleri:	25-32-52/53	Yutulması halinde zehirlidir. Asitlerle teması halinde çok zehirli gaz salıverir. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.
S-ibareleri:	37-45-61	Uygun eldivenler kullanın. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alın. (mümkünse etiketi gösteriniz). Çevreye salıvermekten kaçın. Güvenlik bilgisi formlarındaki özel talimatlar başvurun.
içeriği:	Sodyum azit	

İndirgenmiş sınıflandıma (1999/45/EEC, Art.10,4)

Sembol:	T	Zehirli
R-ibareleri:	25-32-52/53	Yutulması halinde zehirlidir. Asitlerle teması halinde çok zehirli gaz salıverir. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.
S-ibareleri:	45	Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alın. (mümkünse etiketi gösteriniz).

16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

28	Yutulması halinde çok zehirlidir.
32	Asitlerle teması halinde çok zehirli gaz salıverir.
50/53	Su organizmaları için çok zehirlidir, su canlıları çevresinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 103032
Ürün ismi: Bromocresol-purple azide broth for microbiology

Değişiklik sebebi

Genel güncelleştirme.

Bölge temsilciliği

Alfred Paluka ve Seriki Kollektif Sirketi * 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.