

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Yeni düzenleme tarihi:
Hazırlama tarihi:

22.07.2005
19.06.2004

1. Madde/müstahzar ve şirket ve iş sahibinin tanıtımı

Madde/müstahzarın tanıtılması

Katalog No.: 107709
Ürün ismi: Selenite cystine enrichment broth for the enrichment of salmonellae

Madde/Müstahzarın kullanımı:

In Vitro Diagnostik Medikal Alet
Biyokimyasal araştırma ve analiz

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:
10102-18-8	233-267-9	034-003-00-3	T+; R28 T; R23 R43 R31 N; R51/53	≥ 10 - < 25 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

3. Tehlikeler tanıtımı

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

4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.
Eğer solunum durursa: ağızdan veya mekanik solunum. Eğer gerekliyse oksijen maskesi! Hemen doktor çağırın.
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.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 107709
Ürün ismi: Selenite cystine enrichment broth for the enrichment of salmonellae

5. Yangınla mücadele tedbirleri

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

Özel riskler:
Yanıcı materyallerle hazırlanmıştır.

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:
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.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Işıktan koruyun.
Başkaca ihtiyaç yoktur.

Depolama:

İyi havalandırılmış bir yerde sıkıca kapalı. Yalnızca yetkili kişiler tarafından ulaşılabilir. Kuru. Soğuk (+15 °C altında)

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

Spesifik kontrol parametresi

EC

İsim	Sodium selenite
Hassasiyet	Sh Cildin hassaslaşma tehlikesi

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)

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 107709
Ürün ismi: Selenite cystine enrichment broth for the enrichment of salmonellae

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:

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:	kahverengi		
Koku:	pepton gibi		
pH değeri de 23 g/l H ₂ O	(37 °C)	6.8-7.2	
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	~ 900 kg/m ³		
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü: su	(20 °C)	23	g/l

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 107709
Ürün ismi: Selenite cystine enrichment broth for the enrichment of salmonellae

10. Kararlılık ve tepkime

Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.

Kaçınılması gereken materyaller

Sıralanlar ile temasta tehlikeli gaz veya buhar oluşturur: asitler.

Tehlikeli bozunma ürünleri

hiçbir bilgi yok

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

Diğer toksikolojik bilgi

Cilt temasından sonra: Cilt hassasiyeti riski.

Diğer notlar:

Aşağıdaki genel olarak selenyum bileşiklerini kapsar: mukoza zarlarında, özellikle gözde ve solunum sisteminde güçlü tahriş edici etki (bronş zatürre, akciğer ödemi); küçük miktarda emildiğinde bile enzim toksini gibi hareket eder; nefeste ve terde tipik sarmısak kokusu; dermatitis olabilir; uzun süreli temasta ara metabolizmanın zayıflamasına neden olur; karaciğerde, böbreklerde, boşaltım sisteminde, gastrointestinal sistemde, dalakta, kemik iliğinde, kalpte, sinirlerde (felç semptomları). Selenyum insanda eser miktarda gerekli bir elementtir.

Gittikçe artan etki tehlikesi.

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:

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

İleri ekolojik veri: Selenyum bileşikleri ve selenitler: biyolojik etkiler: balık: C. auratus 2 mg/l (18 gün) toksik, LC: 2 mg/l; kabuklular: Daphnia 2.5 mg/l yukarıya toksik; alg: Sc. quadricauda 2.5 mg/l yukarıya toksik; protozoa: yaklaşık akut toksiklik: 183 mg/l; flagellate 0.0029 mg/l yukarıya toksik, soğuk kanlı hayvanlar: yaklaşık akut toksiklik: 2mg/l.

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.: 107709
Ürün ismi: Selenite cystine enrichment broth for the enrichment of salmonellae

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 3283 SELENVERBINDUNG, FEST, N.A.G. (ENTH. NATRIUMSELENIT), 6.1, II

Nehir yolu ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz IMDG-Code
UN 3283 SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S., 6.1, II
Ems F-A S-A

Hava CAO, PAX
UN 3283 SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S., 6.1, II

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

15. Mevzuat bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	T+	Cok zehirli
R-ibareleri:	20-28-31-43-52/53	Teneffüs edilmesi halinde zararlıdır. Yutulması halinde çok zehirlidir. Asitlerle teması halinde zehirli gaz salverir. Deri ile teması halinde hassasiyete neden olabilir. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.
S-ibareleri:	28-36/37-45-61	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). Çevreye salıvermekten kaçın. Güvenlik bilgisi formlarındaki özel talimatlar başvurun.
içeriği:	Sodyumselenit	

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

Sembol:	T+	Cok zehirli
R-ibareleri:	20-28-31-43-52/53	Teneffüs edilmesi halinde zararlıdır. Yutulması halinde çok zehirlidir. Asitlerle teması halinde zehirli gaz salverir. Deri ile teması halinde hassasiyete neden olabilir. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.
S-ibareleri:	28-36/37-45	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).

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 107709
Ürün ismi: Selenite cystine enrichment broth for the enrichment of salmonellae

16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

- 23 Teneffüs edilmesi halinde zehirlidir.
28 Yutulması halinde çok zehirlidir.
31 Asitlerle teması halinde zehirli gaz salıverir.
43 Deri ile teması halinde hassasiyete neden olabilir.
51/53 Su organizmaları için zehirlidir, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.

Değişiklik sebebi

Bölüm 15: sınıflandırma.
Bölüm 4: ilk yardım önlemleri.
Bölüm 5: yangın talimatları.
Bölüm 8: kişisel koruyucu ekipman.
Bölüm 10: stabilite ve reaktivite.
Bölüm 11: toksikolojik 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.