

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

22.08.2003

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

Ürün bilgileri

Katalog No.: 116725
Ürün ismi: ITC supplement (12 vials) for microbiology
ITC Selektiv Supplement

Madde/preparat kullanımı:

Analiz reaktifi

Şirket/tedarikçi bilgileri

Şirket: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Almanya * Tel: +49 6151 72-0
Acil telefon No: Merck KGaA * Darmstadt * tel. +49 6151 72112 *
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

2. Bileşim/içerikler bilgisi

Inorganik ve organik bileşikler karışımı.

Tehlikeli içerikler:

EC talimatlarına uygun ismi:

CAS-No.	EC No.	EC-İndeks-No.	Sınıflandırılma	İçeriği:
Potasyumklorür 3811-04-9	223-289-7	017-004-00-3	O; R9 Xn; R20/22	≥ 50 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

3. Tehlikeler tespiti

Yanıcı maddelerle karıştırıldığında patlayıcıdır. Teneffüs edilmesi ve yutulması halinde zararlıdır.

Dikkat-bu preparat, tamamen test edilmemiş madde içermektedir.

Test sonuçları tam bir değerlendirmeye izin vermez. Eğer ürün uygun kullanılmazsa ilave riskler göz ardı edilemez.

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 en az 10 dakika göz kapağı tamamen açık olarak yıkayın. Hemen bir göz uzmanı çağırın.

Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kusturun. Doktor çağırın.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 116725
Ürün ismi: ITC supplement (12 vials) for microbiology
ITC Selektiv Supplement

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:
su, köpük, toz.

Özel riskler:
Yangını ilerletir. Yanıcı materyallerden uzak tutunuz. Sürtünme ve vurulmadan kaçınınız. Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:
Nefes alma aparatı ve kimyasal koruyucu giysi olmadan tehlikeli bölgelerde kalmayınız.

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

6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler. Madde temasını engelleyin. Tozların oluşmasına izin vermeyin; tozları solumayın. 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. Yalnız diğer oksitleyici maddelerle beraber ya da ayrı olarak ve ateşleme ve sıcaklık kaynaklarından uzakta. Depo sıcaklığı: sınırlama yok.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

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 koruması: tozlar oluştuğunda gerekir.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 116725
Ürün ismi: ITC supplement (12 vials) for microbiology
ITC Selektiv Supplement

El koruması: 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).
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.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	katı	
Renk:	beyaz	
Koku:	kokusuz	
pH değeri		mevcut değil
Erime noktası		mevcut değil
Kaynama noktası		mevcut değil
Ateşleme derecesi		mevcut değil
Parlama noktası		mevcut değil
Patlama limitleri	düşük yüksek	mevcut değil mevcut değil
Yoğunluk		mevcut değil
Suda çözünürlüğü		mevcut değil

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 116725
Ürün ismi: ITC supplement (12 vials) for microbiology
ITC Selektiv Supplement

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.

Kaçınılması gereken maddeler

organik yanıcı maddeler, metaller toz şeklinde, sülfürler, hidrokarbonlar, amonyum bileşikleri, indirgeyici ajanlar, fosfor, hidrürler, flor, alkali metaller, siyanürler, alkali amidler, sülfür, alkoller.

Tehlikeli ayrışma ürünleri

hiçbir bilgi yok

Ek bilgi

şoka karşı hassas, sürtünmeye karşı hassas.

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

LD₅₀ (oral, sıçan): 1840 mg/kg (toksikolojik olarak baskın bileşen).

Diğer toksikolojik bilgi

Preparat bileşenleri esas alındığında beklenilmesi gereken özellik:

Teneffüs ettikten sonra: Mukoza zarında tahriş, öksürme ve dyspnoea.

Cilt temasından sonra: Hafif tahriş.

Göz temasından sonra: Hafif tahriş.

Yuttuktan sonra: Gizlilik döneminden sonra: mide bulantısı, kusma, acı, ishal, siyanosis, metaemoglobinaemia, çökmek, spazmlar, solunumun kesilmesi, ölüm.

...'nın zararı: karaciğer, böbrekler

Diğer veriler

İleriki zararlı etkiler göz ardı edilemez.

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

12. Ekolojik bilgi

Ekotoksik olarak belirleyici bileşene uygulanabilir:

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler:

Balık zehirlenmesi: *L.idus* LC₅₀: 3500 mg/l.

Dafnia toksikliği: *Daphnia magna* EC₅₀: 880 mg/l.

Maksimum izin verilebilir toksik konsantrasyon:

Alg zehirliliği: *Sc.quadricauda* IC₅: 0.24 mg/l.

Bakteriyel zehirlenme: *Ps.putida* EC₅: 1900 mg/l; *M.aeruginosa* EC₅: 12 mg/l.

Protozoa: *E.sulcatum* EC₅: 817 mg/l.

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.: 116725
Ürün ismi: ITC supplement (12 vials) for microbiology
ITC Selektiv Supplement

13. İmha edilirken gözönünde bulundurulması gerekenler

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. Nakliye bilgisi

Kara taşımacılığı ADR, RID
UN 1485 KALIUMCHLORAT, 5.1, II

Nehir yolu ile taşıma ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz yolu ile taşıma IMDG, GGVSee
UN 1485 POTASSIUM CHLORATE, 5.1, II
Ems 5.1-0

Uçak ile taşıma CAO, PAX
POTASSIUM CHLORATE, 5.1, UN 1485, II

Nakliye kanunları uluslararası kanunlardan ve Almanya (GGVSE) ya uygun şekildedir. Diğer ülkelerdeki olası sapmalar değerlendirilmemiştir.
BU NAKLIYE BİLGİLERİ PAKETİN TAMAMINA UYGULANIR!

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	O Xn	Yangın çıkarıcı Sağlığa zararlı
R-ibareleri:	9-20/22	Yanıcı maddelerle karıştırıldığında patlayıcıdır. Teneffüs edilmesi ve yutulması halinde zararlıdır.
S-ibareleri:	13-16-27	Yiyecek, içecek ve hayvan besleme maddelerinden uzak tutunuz. Ateşleme kaynaklarından uzak tutunuz. -Sigara içilmez. Kirlenen tüm giysinizi derhal çıkartınız.
İlave sınıflandırma içeriği:	Dikkat-bu preparat, tamamen test edilmemiş madde içermektedir. Potasyum klorür	

16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

9 Yanıcı maddelerle karıştırıldığında patlayıcıdır.
20/22 Teneffüs edilmesi ve yutulması halinde zararlıdır.

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

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 116725
Ürün ismi: ITC supplement (12 vials) for microbiology
ITC Selektiv Supplement

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