

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

24.08.2003

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

Ürün bilgileri

Katalog No.: 114761
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric also refill pack for art.
1.14759.0001 0.005 - 5.00 mg/l Fe 1000 Tests Spectroquant®
Fe-AN

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

Organik bileşiklerin sulu çözeltisi.

Tehlikeli içerikler:

EC talimatlarına uygun ismi:

CAS-No.	EC No.	EC-İndeks-No.	Sınıflandırılma	İçeriği:
5421-46-5	226-540-9		T; R25 Xn; R43 Xi; R36/37/38	≥ 25 - < 50 %
68-11-1	200-677-4	607-090-00-6	T; R23/24/25 C; R34	≥ 10 - < 50 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

3. Tehlikeler tespiti

Teneffüs edilmesi, deri ile teması ve yutulması halinde zehirlidir. Yanmalara neden olur. Deri ile teması halinde hassasiyete neden olabilir.

4. İlk yardım tedbirleri

İlk yardım personeli: kendi güvenliğinizi sağlayın!

Solumundan sonra: temiz hava. Doktor çağırın.

Cilt temasından sonra: bol su ile yıkayın. Polietilen glikol 400 ile silin. Hemen etkilenen giysiyi çıkarın.

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

Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin (eğer gerekliyse birkaç litre). Kusmayı engelleyin (delme riskine karşı!). Hemen doktor çağırın. Nötralize etmeye kalkmayın.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 114761
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric also refill pack for art. 1.14759.0001 0.005 -
5.00 mg/l Fe 1000 Tests Spectroquant®
Fe-AN

5. Yangınla mücadele tedbirleri

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

Özel riskler:
Yanıcı değil. Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir. Yangın durumunda aşağıdakiler gelişebilir: sülfür oksitler, azot oksitler.

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. Buharları/ aerosollerini solumayın. Madde temasını engelleyin. Kapalı odalara temiz hava sağlayın.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Sıvı emici materyal ile alın (ör: Chemizorb®). Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Güvenli kullanım için notlar: Başlık ile çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin. Buharların/aerosollerin oluşmasını engelleyin.

Depolama:

Sıkıca kapatılmış. İyi havalandırılmış odada. 15 °C'den 25 °C'ye
Yalnızca yetkili kişiler tarafından ulaşılabilir.

Bilgiler tüm paketi kapsar.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

Kişisel koruyucu ekipmanlar:

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak, işyerine özgü olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Solunum koruması: buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir. İnorganik gazlar ve buharlar için B Filtresi (DIN 3181'e uygun)

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 114761
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric also refill pack for art. 1.14759.0001 0.005 -
5.00 mg/l Fe 1000 Tests Spectroquant®
Fe-AN

El koruması: Tam temas halinde:
Eldiven materyali: polikloropren
Yüzey kalınlığı: 0.65 mm
Etkileme zamanı: > 480 Min.

Sıçrama ile temas durumunda:
Eldiven materyali: polikloropren
Yüzey kalınlığı: 0.65 mm
Etkileme zamanı: > 480 Min.

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır, örneğin KCL.

720 Camapren® (tam temas), 720 Camapren® (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).

Diğer koruyucu ekipmanlar: Uygun koruyucu giysi

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

Form:	sıvı	
Renk:	renksiz	
Koku:	karakteristik	
pH değeri	(20 °C)	~ 3-4
Erime noktası		mevcut değil
Kaynama noktası		mevcut değil
Ateşleme derecesi		mevcut değil
Parlama noktası		mevcut değil
Patlama limitleri	düşük	mevcut değil
	yüksek	mevcut değil
Yoğunluk	(20 °C)	1.19 g/cm ³
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:		
su	(20 °C)	çözünür

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 114761
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric also refill pack for art. 1.14759.0001 0.005 -
5.00 mg/l Fe 1000 Tests Spectroquant®
Fe-AN

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

Isıtma.

Kaçınılması gereken maddeler

organik maddeler, güçlü oksitleyici ajanlar, güçlü alkaliler.

Tehlikeli ayrışma ürünleri

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

Ek bilgi

havaya karşı hassas; yüksek oranda reaktif;
ile uyumsuz çeşitli metaller, demir içermeyen metaller ve bunların bileşikleri.

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

tioglikolik asit:

LC₅₀ (teneffüs etme, sıçan): 0.21 mg/l /4 h (susuz madde).

LD₅₀ (oral, sıçan): 73 mg/kg (susuz madde).

Elimizdeki mevcut literatür bilgisi EC tarafından tavsiye edilen etiketlendirmeye uymaz. EC'de yayınlanmamış dosyalar vardır.

Diğer toksikolojik bilgi

Preparat bileşenleri esas alındığında beklenilmesi gereken özellik:

Teneffüs ettikten sonra: Buharlar/aerosoller oluştuğu zaman: mukozal tahrişler, öksürmek, dyspnoea.

Cilt temasından sonra: yanmalar, Cilt emilmesi riski. Cilt hassasiyeti riski.

Göz temasından sonra: Yakar. Körlük riski! Yuttuktan sonra: ağız, boğaz, oesofagus ve gastrointestinal sistemde yanma.

Diğer notlar:

Aşağıdaki genel olarak amonyak tuzlarını kapsar: yuttuktan sonra: lokal tahriş semptomları, mide bulantısı, kusma, ishal. Sistemik etki: çok miktarda aldıktan sonra: kan basıncında düşüş, düşme, CNS rahatsızlığı, spazmlar, narkotik koşullar, solunum paralizleri, haemolisis.

Diğer veriler

Ileriki zararlı etkiler göz ardı edilemez.

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 114761
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric also refill pack for art. 1.14759.0001 0.005 -
5.00 mg/l Fe 1000 Tests Spectroquant®
Fe-AN

12. Ekolojik bilgi

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

Preparat bileşenleri esas alındığında beklenilmesi gereken özellik:

Biyolojik etkiler:

Su organizmalarında zararlı etki. Balık ve alglerde toksik etki. İçme suyu kaynakları için tehlikelidir. Seyreltilmiş olsa bile toksik ve korosiv karışımlar oluşturur. pH değişimine bağlı olarak zararlı etki.

İleri ekolojik veri: Aşağıdaki genel olarak amonyum iyonlarını kapsar: biyolojik etkiler: balık: 0.3 mg/l'den sonrası toksik; balık besininde: 0,3 mg/l'de toksik.

Sulara, atık sulara ya da toprağa karışmasına izin vermeyin!

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 3265 AETZENDER SAURER ORGANISCHER FLUESSIGER STOFF, N.A.G. (ENTH. THIOGLYCOLSAEURE), 8, II

Nehir yolu ile taşıma ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz yolu ile taşıma IMDG, GGVSee

UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II

Ems 8-05

Uçak ile taşıma CAO, PAX

CHEMICAL KIT, 9, UN 3316, II

Nakliye kanunları uluslararası kanunlardan ve Almanya (GGVSE) 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.: 114761
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric also refill pack for art. 1.14759.0001 0.005 -
5.00 mg/l Fe 1000 Tests Spectroquant®
Fe-AN

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	T	Zehirli
R-ibareleri:	23/24/25-34-43	Teneffüs edilmesi, deri ile teması ve yutulması halinde zehirlidir. Yanmalara neden olur. Deri ile teması halinde hassasiyete neden olabilir.
S-ibareleri:	26-36/37/39-45	Gözlerle temas etmesi halinde, derhal bol su ile yıkayınız ve tıbbi yardım alınız. Uygun koruyucu giysi, eldivenler ve göz/yüz koruyucusu kullanın. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alınız. (mümkünse etiketi gösteriniz).
İçeriği:	Tiyoglikolik asit Amonyum tiyoglicolat	

16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

23/24/25	Teneffüs edilmesi, deri ile teması ve yutulması halinde zehirlidir.
25	Yutulması halinde zehirlidir.
34	Yanmalara neden olur.
36/37/38	Gözleri, solunum sistemini ve cildi tahriş eder.
43	Deri ile teması halinde hassasiyete neden olabilir.

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.