

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

20.08.2003

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

Ürün bilgileri

Katalog No.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-1

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

Nitrik asit solüsyonu.

Tehlikeli içerikler:

EC talimatlarına uygun ismi:

CAS-No.	EC No.	EC-İndeks-No.	Sınıflandırılma	İçeriği:
7697-37-2	231-714-2	007-004-00-1	O; R8 C; R35	≥ 5 - < 20 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

3. Tehlikeler tespiti

Yanmalara neden olur.

4. İlk yardım tedbirleri

Solunumundan 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.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-1

5. Yangınla mücadele tedbirleri

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

Özel riskler:
Yanıcı değil. Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.

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

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

6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler. Madde temasını engelleyin. Buharları/ aerosollerini solumayın. 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.

İlave notlar: Zararsız hale getirin: seyreltilmiş sodyum hidroksit çözeltisi ile veya kireç, kireç kumu ya da sodyum karbonat üzerine atarak nötralize edin.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Başkaca ihtiyaç yoktur.

Depolama:

Sıkıca kapatılmış. Kuru. 15 °C'den 25 °C'ye
Bilgiler tüm paketi kapsar.

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: buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir.

El koruması: gerekmektedir

Endüstriyel hijyen:

Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-1

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	sıvı	
Renk:	renksiz	
Koku:		
pH değeri	(20 °C)	> 1
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)	~ 1.03 g/cm ³
Suda çözünürlüğü		mevcut değil
log Pow:		-2.3 (susuz madde)

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

Isıtma.

Kaçınılması gereken maddeler

oksitleyici maddeler, organik çözücüler, metaller, metal alaşımları, alkali metaller, alkalın toprak metalleri, amonyak, alkaliler, asitler.

Tehlikeli ayrışma ürünleri

hiçbir bilgi yok

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

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.

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

Diğer veriler

İleriki 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.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-1

12. Ekolojik bilgi

Çevre bölümlerinde davranış: log p(o/w): -2.3 (susuz madde).
Biyoakümüülasyon beklenemez (log P(o/w) <1).

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler:

Balık ve plankton üzerinde toksik etki. pH değişimine bağlı olarak zararlı etki. Seyreltilmiş olsa bile korosiv karışımlar oluşturur. Biyolojik oksijen eksilmesine neden olmaz. İçme suyu kaynakları için tehlikelidir.

İleri ekolojik veri: Aşağıdaki genel olarak nitratları kapsar: su kaynaklarının ötrofikasyonuna katkıda bulunur. İçme suyu için tehlike. Balık: LC > 500 mg/l.

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 2031 SALPETERSAEURE, 8, II

Nehir yolu ile taşıma ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz yolu ile taşıma IMDG, GGVSee
UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II
Ems

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.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-1

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol: C Asindirici
R-ibareleri: 34 Yanmalara neden olur.
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).

içeriği: Nitrik asit

16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

8 Yanıcı maddelerle teması halinde yangına neden olabilir.
35 Şiddetli yanmalara neden olur.

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.

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

20.08.2003

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

Ürün bilgileri

Katalog No.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-2

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

Asetik asit solüsyonu.

Tehlikeli içerikler:

EC talimatlarına uygun ismi:

CAS-No.	EC No.	EC-İndeks-No.	Sınıflandırılma	İçeriği:
64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	R10 C; R35	≥ 25 - < 90 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

3. Tehlikeler tespiti

Yanmalara neden olur.

4. İlk yardım tedbirleri

Solunum sonrasında: temiz hava. Ağızdan veya gerekliyse mekanik solunum uygulayın.
Cilt temasından sonra: bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkarın.
Göz temasından sonra: en az 10 dakika göz kapağı tamamen açık olarak bol su ile yıkayın. Göz doktoru çağırın.
Yuttuktan sonra: Hastaya etanol içirin.(Ör: 1 su bardağına %40 alkollü içecek). Doktor çağırın, metanol yutulmasını belirtin.
Eğer solunum durursa: Ağızdan veya mekanik solunum uygulayın.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-2

5. Yangınla mücadele tedbirleri

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

Özel riskler:
Yanıcı değil. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.
Yangın durumunda aşağıdakiler gelişebilir: Asetik asit buharları..

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

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

6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler. Madde temasını engelleyin. Buharları/ aerosollerini solumayın. Kapalı odalara temiz hava sağlayın.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

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

İlave notlar: Zararsız hale getirin: seyreltilmiş sodyum hidroksit çözeltisi ile nötralize edin.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Başkaca ihtiyaç yoktur.

Depolama:

Sıkıca kapatılmış. Kuru. 15 °C'den 25 °C'ye
Bilgiler tüm paketi kapsar.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

Kişisel koruyucu ekipmanlar:

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

Solunum koruması: buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir.

El koruması: gerekmektedir

Endüstriyel hijyen:

Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-2

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form: sıvı
Renk: renksiz
Koku:
pH değeri (20 °C) ~ 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) ~ 1.09 g/cm³
Suda çözünürlüğü mevcut değil
log Pow: -0.17 (ana bileşen)

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

Güçlü ısıtma. 0 °C altındaki sıcaklıklar.

Kaçınılması gereken maddeler

anhidritler / su, aldehitler, alkoller, halojen-halojen bileşikler, oksitleyici ajan (i.a. CrO₃, potasyum permanganat, peroksi bileşikler, perklorik asit, kromosülfürik asit), metaller, alkali hidroksitler, ametal halidler, etanolamin.

Tehlikeli ayrışma ürünleri

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

Ek bilgi

ile uyuşmaz çeşitli metaller.

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

Ana bileşene uygulanabilir:

LC₅₀ (teneffüs etme, sıçan): 11.4 mg/l /4 h (susuz madde).

LD₅₀ (dermal, tavşan): 1060 mg/kg (susuz madde).

LD₅₀ (oral, sıçan): 3310 mg/kg (susuz madde).

Hayvanlar üzerindeki çalışmalarda spesifik semptomlar: Göz iritasyon testi (tavşan): yanmalar.

Deri iritasyon testi (tavşan): yanmalar.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests Spectroquant®
Fe-2

Akuta yakından kronik zehirliliğe

Ana bileşene uygulanabilir:

Bakteriyel mutajenite: Salmonella typhimurium: negatif
Bakteriyel mutajenite: Esherichia coli: negatif
Bakteriyel mutajenite: Ames testi: negatif
Hayvan deneylerinde teratojenik etki yoktur.

Diğer toksikolojik bilgi

Preparatın ana maddesine dayanılarak beklenen özellikler:

Güçlü korosiv madde.

Buharlar solunduktan sonra: Solunum sistemindeki tahriş edici semptomlar. zatürre bronşit. Teneffüs edilmesi solunum sisteminde ödemlere neden olabilir.

Cilt temasından sonra: Yakar.

Göz temasından sonra: Yakar. Körlük riski! Korneal karaltı riski. mukoza zarının yanması.

Yuttuktan sonra: Yemek borusu ve midede yanmalar. mide spazmları, kanlı kusma, dyspnoea. Yemek borusu ve midede delinme riski. Kusmuşun solunumu sonrasında akciğer iflasi olasıdır. Göz ardı edilemez: şok, kardiovasküler hastalık, asitosis. ...'nın zararı: böbrekler.

Diğer veriler

Ileriki zararlı etkiler göz ardı edilemez.

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

12. Ekolojik bilgi

Ana bileşene uygulanabilir:

Biyolojik degradasyon: Biyodegradasyon: 99 % /30 d (susuz madde).
Kolayca biyodegrade olur.

Çevre bölümlerinde davranış: Dağılım: log p(o/w): -0.17 (ana bileşen).
Biyoakümülyasyon beklenmez (log P(o/w) <1).

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler:

Su organizmalarında zararlı etki. pH değişimine bağlı olarak zararlı etki. Seyreltilmiş formunda bile aşındırıcıdır.

Balık zehirlenmesi: L.macrochirus LC₅₀: 75 mg/l /96 h (susuz madde). P.promelas LC₅₀: 88 mg/l /96 h (susuz madde).

Dafnia toksikliği: Daphnia magna EC₅₀: 47 mg/l /24 h (susuz madde).

Bakteriyel zehirlenme: Photobacterium phosphoreum EC₅₀: 11 mg/l /15 min microtox testi.

Maksimum izin verilebilir toksik konsantrasyon:

Alg zehirliliği: Sc.quadricauda IC₅: 4000 mg/l /16 h (susuz madde).

Bakteriyel zehirlenme: Ps.putida EC₅: 2850 mg/l /16 h (susuz madde).

Protozoa: E.sulcatum EC₅: 78 mg/l /72 h (susuz madde).

Ileri ekolojik veri: 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.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-2

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 2031 SALPETERSAEURE, 8, II

Nehir yolu ile taşıma ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz yolu ile taşıma IMDG, GGVSee
UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II
Ems

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!

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	C	Asindirici
R-ibareleri:	34	Yanmalara neden olur.
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:	Asetik asit	

16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

10 Yamıcı.
35 Şiddetli yanmalara neden olur.

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.

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi: 05.10.2003
Bu tarihli yayının yerini almaktadır: 20.08.2003

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

Ürün bilgileri

Katalog No.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-3

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

CAS-No.: 50-81-7
M: 176.13 g/mol
Formülü: C₆H₈O₆
EC-No: 200-066-2

3. Tehlikeler tespiti

67/548/EEC yönergesinde belirtilene göre tehlikeli ürün değildir.

4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.
Cilt temasından sonra: Akan su altında yıkayın.
Göz temasından sonra: su ile yıkayın.
Yuttuktan sonra (fazla miktarda): kötü hissediliyorsa doktora başvurun.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:
köpük, toz, su.

Özel riskler:
Yanıcıdır. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.

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.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-3

6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler: Tozların oluşmasına izin vermeyin; tozları solumayın.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Kurulayın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Başkaca ihtiyaç yoktur.

Depolama:

Sıkıca kapatılmış. Kuru. 15 °C'den 25 °C'ye

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.

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). 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:

Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-3

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:		kati	
Renk:		beyaz	
Koku:		kokusuz	
pH değeri de 50 g/l H ₂ O	(20 °C)	2.2-2.5	
Erime noktası		190-192 °C	(ayırışma)
Kaynama noktası		uygulanamaz	
Ateşleme derecesi		380 °C	
Parlama noktası		uygulanamaz	
Patlama limitleri	düşük	uygulanamaz	
	yüksek	uygulanamaz	
Buhar basıncı		uygulanamaz	
Yoğunluk		1.65 g/cm ³	
Bağıl yoğunluk		~ 500-900 kg/m ³	
Adı geçen in içindeki çözünürlüğü ü:			
su	(24 °C)	330 g/l	
etanol	(20 °C)	20 g/l	
Termal ayırışma		> 192 °C	
log Pow:		-2.15	

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

Isıtma.

Kaçınılması gereken maddeler

alüminyum, bakır, bakır alaşımları, çinko, metal iyonlar, oksitleyici ajan.

Tehlikeli ayırışma ürünleri

hiçbir bilgi yok

Ek bilgi

ışığa hassas; havaya karşı hassas; neme karşı hassas.
indirgeyici ajanlar.

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

LD₅₀ (oral, sıçan): 11900 mg/kg.

Hayvanlar üzerindeki çalışmalarda spesifik semptomlar: Göz iritasyon testi (tavşan): Hafif tahrişler.

Deri iritasyon testi (tavşan): Tahriş yok..

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-3

Diğer toksikolojik bilgi

Göz temasından sonra: Hafif tahriş.

Diğer veriler

Doğal olarak bulunan madde.
Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

12. Ekolojik bilgi

Biyolojik degradasyon: Kolayca biyodegrade olur.
Doğru bir şekilde eklendiğinde, adapte olmuş biyolojik atık su işlem tesisinde fonksiyon bozukluğu beklenemez.

Çevre bölümlerinde davranış: Dağılım: $\log p(o/w)$: -2.15.
Biyokümüülasyon beklenemez ($\log P(o/w) < 1$).

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler:
Balık zehirlenmesi:
Onchorhynchus mykiss LC₅₀: 1020 mg/l /96 h asit;
L.idus LC₅₀: 33000 mg/l /48 h (kendisine has sonuçlar).

İleri ekolojik veri: BOD 48 % TOD'den /5 d (kapalı şişe testi);
BOD 65 % TOD'den /28 d (kapalı şişe testi).

Ürün gereken ilgi ve dikkatle kullanıldığında ekolojik problemler beklenemez.

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 2031 SALPETERSAEURE, 8, II

Nehir yolu ile taşıma ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz yolu ile taşıma IMDG, GGVSee
UN 3316 CHEMICAL KIT, 9, II
Ems

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.: 100796
Ürün ismi: Iron Test Method: photometric 0.010 - 5.00 mg/l Fe 150 Tests
Spectroquant®
Fe-3

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol: ---
R-ibareleri: ---
S-ibareleri: ---

16. Diğer bilgi

Değişiklik sebebi

Bölüm 8: kişisel koruyucu ekipman.

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.