

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Yeni düzenleme tarihi:
Hazırlama tarihi:

15.07.2004
19.02.2004

1. Madde/müstahzar ve şirket ve iş sahibinin tanıtımı

Madde/müstahzarın tanıtılması

Katalog No.: 105061

Ürün ismi: Potassium nitrate extra pure Ph Eur,BP,USP,FCC,E 252

Madde/Müstahzarın kullanımı:

Farmasötik üretim 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 72112 *
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

2. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

CAS-No.: 7757-79-1

M: 101.11 g/mol

Formülü: KNO_3

EC-No:

231-818-8

3. Tehlikeler tanıtımı

Yanıcı maddelerle teması halinde yangına neden olabilir.

4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.

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, kötü hissediliyorsa doktora danışın.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:
su.

Özel riskler:

Yanıcı değil. Yangını iletir. Yanıcı materyallerden uzak tutunuz. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir. Yangın durumunda aşağıdakiler gelişebilir: azotlu gazlar.

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:

Nefes alma aparatı olmadan tahlikeli bölgelerde kalmayınız.

Diğer bilgiler:

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

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 105061
Ürün ismi: Potassium nitrate extra pure Ph Eur,BP,USP,FCC,E 252

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

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

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. Yanıcı materyaller ve ateşleme ve sıcaklık kaynaklarından uzakta. Kuru. Depo sıcaklığı: sınırlama yok.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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.

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 Dermatrill® (tam temas), 740 Dermatrill® (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.: 105061
Ürün ismi: Potassium nitrate extra pure Ph Eur,BP,USP,FCC,E 252

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel hali:	katı	
Renk:	renksiz	
Koku:	kokusuz	
pH değeri de 50 g/l H ₂ O	(20 °C)	4.5-8.5
Erime noktası		334 °C
Kaynama noktası		uygulanamaz
Alev alma sıcaklığı		uygulanamaz
Parlama noktası		yanıcı değil
Patlayıcılık özellikleri	düşük	uygulanamaz
	yüksek	uygulanamaz
Yoğunluk	(20 °C)	2.11 g/cm ³
Nispi yoğunluk		~ 800 kg/m ³
Adı geçenin içindeki çözünürlüğ ü:		
su	(20 °C)	320 g/l
Termal ayrışma		> 400 °C

10. Kararlılık ve tepkime

Kaçınılması gereken durumlar

hiçbir bilgi yok

Kaçınılması gereken materyaller

... ile artırılmış reaktivite: metaller toz şeklinde
, yanıcı maddeler, organik maddeler, sülfürler, bor (ısı), karbon, sülfür / karbon, fosforler,
fosfor, sülfür, magnezyum. (patlama riski!)

Tehlikeli bozunma ürünleri

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

LD₅₀ (oral, sıçan): 3750 mg/kg.

Akuta yakından kronik zehirliliğe

Bakteriyel mutajenite: Ames testi: negatif

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 105061
Ürün ismi: Potassium nitrate extra pure Ph Eur,BP,USP,FCC,E 252

Diğer toksikolojik bilgi

Göz temasından sonra: Hafif tahriş.
Yuttuktan sonra: mukozal tahrişler, mide bulantısı, kusma, ishal. Büyük oranda emildikten sonra:
Baş ağrısı, ritm bozukluğu, kan basıncındaki düşüş, dyspnoea ve spazmlar ile methaemoglobinaemia,
anahtar semptom: cyanosis (kanın mavi renge dönüşmesi).

Diğer veriler

İleriki zararlı etkiler göz ardı edilemez.
Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

12. Ekolojik bilgi

Biyolojik degradasyon: Biyodegradasyon belirlenmesindeki metodlar inorganik maddelere uygulanmaz.

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler:
Balık zehirlenmesi: P.reticulata LC₅₀: 1378 mg/l /96 h.
Dafnia toksikliği: Daphnia magna EC₅₀: 490 mg/l /48 h.

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. Bertaraf bilgileri

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. Taşımacılık bilgileri

Kara ve demiryolları ADR, RID
UN 1486 KALIUMNITRAT, 5.1, III

Nehir yolu ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz IMDG-Code
UN 1486 POTASSIUM NITRATE, 5.1, III
Ems F-A S-Q

Hava CAO, PAX
POTASSIUM NITRATE, 5.1, UN 1486, III

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

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 105061
Ürün ismi: Potassium nitrate extra pure Ph Eur,BP,USP,FCC,E 252

15. Mevzuat bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	O	Yangın cıkarıcı
R-ibareleri:	8	Yanıcı maddelerle teması halinde yangına neden olabilir.
S-ibareleri:	16-41	Ateşleme kaynaklarından uzak tutunuz -Sigara içilmez. Yangın veya patlama halinde dumanları teneffüs etmeyin.

16. Diğer bilgi

Değişiklik sebebi

Bölüm 9: fiziksel / kimyasal parametrelerde değişiklik/ekleme.

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: info@alfredpaluka.com

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