

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Yeni düzenleme tarihi:
Hazırlama tarihi:

23.08.2005
17.09.2004

1. Madde/müstahzar ve şirket ve iş sahibinin tanıtımı

Madde/müstahzarın tanıtılması

Katalog No.: 105043
Ürün ismi: Potassium iodide GR for analysis ISO,Reag. Ph Eur

Madde/Müstahzarın kullanımı:

Analiz reaktifi
Kimyasal üretim
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 722440 *
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

2. Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi

CAS-No.: 7681-11-0
M: 166.01 g/mol
Formülü: IK
Kimyasal formül: KI
EC-No: 231-659-4

3. Tehlikeler tanıtımı

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

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:
En yakında depolanan materyallere uygun olarak.

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

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:
Nefes alma aparatı olmadan tahlikeli bölgelerde kalmayınız.

Diğer bilgiler:
Yangın söndürme suyunun yüzey suyunu ya da yeraltı suyunu sızmasını engelleyin.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 105043
Ürün ismi: Potassium iodide GR for analysis ISO,Reag. Ph Eur

6. Kaza sonucu yayılmaya karşı tedbirler

Kişi ile ilgili önlemler: Madde temasını engelleyin. Tozları teneffüs ettikten sonra.

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. Depo sıcaklığı: sınırlama yok.

Işıktan koruyun.

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma

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 sisteminin korunması: tozlar oluştuğunda gerekir. Zararlı elementlerin katı ve sıvı tanecikleri için P 2 Filtresi (DIN 3181'e uygun).

Gözlerin korunması: gerekmektedir

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 etkilme 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. Cilt koruyucu krem uygulanması tavsiye edilir. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 105043
Ürün ismi: Potassium iodide GR for analysis ISO,Reag. Ph Eur

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Fiziksel hali:	katı		
Renk:	renksizden beyaza		
Koku:	kokusuz		
pH değeri de 50 g/l H ₂ O	(20 °C)	~ 6,9	
Erime noktası		686	°C
Kaynama noktası		1330	°C
Alev alma sıcaklığı		mevcut değil	
Parlama noktası		yanıcı değil	
Patlayıcılık özellikleri	düşük	mevcut değil	
	yüksek	mevcut değil	
Yoğunluk	(20 °C)	3.13	g/cm ³
Nispi yoğunluk		~ 1500	kg/m ³
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:			
su	(20 °C)	1430	g/l
log Pow		0.04	(hesaplanmıştır)

10. Kararlılık ve tepkime

Kaçınılması gereken durumlar

hiçbir bilgi yok

Kaçınılması gereken materyaller

....ile patlama riski vardır: alkali metaller, amonyak, halojen-halojen bileşikler, hidrojen peroksit.

... ile ekzotermik reaksiyon: oksitleyici ajan, su.

... ile patlama veya yanıcı gaz yada buharlar oluşturma riski: flor.

Tehlikeli bozunma ürünleri

hiçbir bilgi yok

Ek bilgi

hafif higroskopik, ışığa hassas.

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

LD₅₀ (oral, sıçan): 2779 mg/kg (kendisine has sonuçlar).

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

Akuta yakından kronik zehirliliğe

Bakteriyel mutajenite: Salmonella typhimurium: negatif (Kaynak)

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 105043
Ürün ismi: Potassium iodide GR for analysis ISO,Reag. Ph Eur

Diğer toksikolojik bilgi

Cilt temasından sonra: emilim.
Göz temasından sonra: Hafif tahriş.
Yuttuktan sonra:yoluyla emilim: gastrointestinal sistem. Diğer notlar: Toksik miktarlar emildikten sonra: kan basıncında düşüş, felç semptomları, ajitasyon, kusma.

Diğer notlar:
Aşağıdaki genel olarak iyodürleri kapsar: Etkilenen insanlarda hassaslaşma mümkündür.

Diğer veriler

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

12. Ekolojik bilgi

Biyolojik degradasyon: Biyodegradasyon belirlenmesindeki metodlar inorganik maddelere uygulanmaz.

Çevre bölümlerinde davranış: Dağılım: log p(o/w): 0.04 (hesaplanmıştır).
Biyokümülyasyon beklenemez (log Pow <1).

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler:
Balık zehirlenmesi: *Onchorhynchus mykiss* LC₅₀: 8960 mg/l /96 h (ECOTOX Veri Tabanı).

İleri ekolojik veri: Ürün gereken ilgi ve dikkatle kullanıldığında ekolojik problemler beklenemez.

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

Nakil kanunlarına bağlı değildir.

15. Mevzuat bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

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

16. Diğer bilgi

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC ye uygun

Katalog No.: 105043
Ürün ismi: Potassium iodide GR for analysis ISO,Reag. Ph Eur

Değişiklik sebebi

Genel güncelleştirme.

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: info@alfredpaluka.com

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