

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

21.08.2003

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

Ürün bilgileri

Katalog No.: 101245

Ürün ismi: Isopentyl nitrite extra pure stabilized with potassium carbonate

Madde/preparat kullanımı:

Sentez kimyasalı

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.: 110-46-3

EC-Index-No.

007-020-00-9

M: 117.15 g/mol

EC-No:

203-770-8

Formülü: $C_5H_{11}NO_2$

3. Tehlikeler tespiti

Yüksek mertebede yanıcı. Teneffüs edilmesi ve yutulması halinde zararlıdır.

4. İlk yardım tedbirleri

Solunum sonrasında: temiz hava. Ağızdan veya gerekiyorsa mekanik solunum uygulayın. Doktor çağırın.

Cilt temasından sonra: Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkarın.

Göz temasından sonra: Göz kapağı tamamen açıkken akan su altında yıkayın, fizyolojik tuz solüsyonu ile yıkamak daha iyidir.

Yuttuktan sonra: Kusmayı engelleyin. Aspirasyon riski! Doktor çağırın.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:

Toz, köpük.

Özel riskler:

Yanıcıdır. Atmosfer sıcaklığındaki hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir. Yangın durumunda aşağıdakiler gelişebilir: azot oksitler.

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. Güvenli bir uzaklıktan su püskürterek kabı soğutun.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 101245
Ürün ismi: Isopentyl nitrite extra pure stabilized with potassium carbonate

6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

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

Çevre koruyucu önlemler: Kanalisyon sistemine girmesine izin vermeyin; patlama riski!

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

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Yangın ve patlamayı engellemek için notlar: Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Elektrostatik yüklenmeyi önlemek için önlem alınız.

İçerik yüksek basınç altında olabilir. Sınırlı raf ömrü- yalnızca minimum miktarda depolayın. Buharlaşma kayıplarının karşılanması garanti edilmez. Kullanmadan önce filtreleyin; filtrelenmiş ürün sınırlı bir süre için stabildir.

Depolama:

Sıkıca kapatılmış, iyice havalandırılmış odada. Tutuşturucu kaynaklardan ve ısıdan uzak tutun. 15 °C'den 25 °C'ye
İç basınç kaçacağına imkan verecek şekilde kapları kapayınız. (Ör: fazla basınç vanası)

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.

Solumun koruması: buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir.

El koruması: Sıçrama ile temas durumunda:
Eldiven materyali: doğal lateks
Yüzey kalınlığı: 0.6 mm
Etkileme zamanı: > 10 Min.

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

706 Lapren® (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:

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.: 101245
Ürün ismi: Isopentyl nitrite extra pure stabilized with potassium carbonate

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	sıvı	
Renk:	renksiz	
Koku:	meyveli	
pH değeri		mevcut değil
Erime noktası		mevcut değil
Kaynama noktası		97-99 °C
Ateşleme derecesi		208 °C
Parlama noktası		-18 °C
Patlama limitleri	düşük	mevcut değil
	yüksek	mevcut değil
Relatif buhar yoğunluğu		4.0
Yoğunluk	(20 °C)	0.872 g/cm ³
Adı geçen içindeki çözünürlük ü:		
su	(20 °C)	hemen hemen çözünmez
etanol		çözünür
eter		çözünür

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

Isıtma.

Kaçınılması gereken maddeler

yanıcı maddeler, oksitleyici ajan, indirgeyici ajanlar.

Tehlikeli ayrışma ürünleri

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

Stabilizatör

Potasyum karbonat

Ek bilgi

ışığa hassas; havaya karşı hassas;
Buhar/gaz halinde hava ile patlayabilir.

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

LC₅₀ (teneffüs etme, sıçan): 3.48 mg/l /4 h.
LD₅₀ (oral, sıçan): 505 mg/kg.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 101245
Ürün ismi: Isopentyl nitrite extra pure stabilized with potassium carbonate

Diğer toksikolojik bilgi

Teneffüs ettikten sonra: hafif tahriş semptomları. emilim.
Cilt temasından sonra: hafif tahriş semptomları. emilim.
Göz temasından sonra: hafif tahriş semptomları.
Yuttuktan sonra: hafif tahriş semptomları. emilim.
Sistemik etkiler:
Baş ağrısı, ritm bozukluğu, kan basıncındaki düşüş, dyspnoea ve spazmlar ile methaemoglobinaemia, anahtar semptom: cyanosis (kanın mavi renge dönüşmesi). ajitasyon, spazmlar, narkoz.

Diğer veriler

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

12. Ekolojik bilgi

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

İleri 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.

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 1113 AMYLNITRITE, 3, II

Nehir yolu ile taşıma ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz yolu ile taşıma IMDG, GGVSee
UN 1113 AMYL NITRITE, 3, II
Ems 3-07

Uçak ile taşıma CAO, PAX
AMYL NITRITE, 3, UN 1113, II

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

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 101245
Ürün ismi: Isopentyl nitrite extra pure stabilized with potassium carbonate

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	F	kolayca tutusur
	Xn	Sağlığa zararlı
R-ibareleri:	11-20/22	Yüksek mertebede yanıcı. Teneffüs edilmesi ve yutulması halinde zararlıdır.
S-ibareleri:	16-24-46	Ateşleme kaynaklarından uzak tutunuz -Sigara içilmez. Deri ile temasından kaçınınız. Yutulduğu takdirde, derhal tıbbi yardım alınız ve kabı veya etiketi gösteriniz.
EC-No:	203-770-8	EC etiketi

İndirgenmiş sınıflandıma (1999/45/EEC, Art.10,4)

Sembol:	F	kolayca tutusur
	Xn	Sağlığa zararlı
R-ibareleri:	20/22	Teneffüs edilmesi ve yutulması halinde zararlıdır.
S-ibareleri:	---	

16. Diğer bilgi

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.