

Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

29.08.2003

1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

Ürün bilgileri

Katalog No.: 804807
Ürün ismi: Isophorone for synthesis

Şirket/tedarikçi bilgileri

Şirket: Merck Schuchardt OHG * 85662 Hohenbrunn * Almanya *
Tel. +49 8102/802-0
Acil telefon No: Merck KGaA * Darmstadt * tel. +49 6151 72112 *
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

2. Bileşim/içerikler bilgisi

CAS-No.:	78-59-1	EC-Index-No.	606-012-00-8
M:	138.21 g/mol	EC-No:	201-126-0
Formülü:	C ₉ H ₁₄ O		

3. Tehlikeler tespiti

Deri ile temas etmesi ve yutulması halinde zararlıdır. Gözleri ve solunum sistemini tahriş eder.
Kanserojen bir etkisinin kanıtı sınırlıdır.

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. Göz uzmanı çağırın.
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kusmayı engelleyin (solunum riskine karşı!) Doktor çağırın.
Doktor için belirtiler: Gastrik yıkama.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:
Su, karbondioksit, köpük, toz.

Özel riskler:
Yanıcıdır. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir. Buharlar havadan daha ağır.

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.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 804807
Ürün ismi: Isophorone for synthesis

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.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

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

Depolama:

Sıkıca kapatılmış, iyice havalandırılmış odada. Tutuşturucu kaynaklardan ve ısıdan uzak tutun. 15 °C'den 25 °C'ye

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

Spesifik kontrol parametresi

EC

İsim: İzoforon
Kanserojen: C 3: insanda kanserojen etkiler nedeniyle

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.

Göz koruması: gerekmektedir

El koruması: gerekmektedir

Endüstriyel hijyen:

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

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form: sıvı
Renk: renksiz
Koku: karakteristik

pH değeri

de 12 g/l H₂O 7

Viskozite dinamik (20 °C) 2.6 mPa*s

Erime noktası -8 °C

Kaynama noktası 215 °C

Ateşleme derecesi 460 °C

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 804807
Ürün ismi: Isophorone for synthesis

Parlama noktası		84	°C	o.c.
Patlama limitleri	düşük	0.8	Vol%	
	yüksek	3.8	Vol%	
Buhar basıncı	(38 °C)	1	hPa	
	(20 °C)	0.33	hPa	
Yoğunluk	(20 °C)	0.92	g/cm ³	
Adı geçen içindeki çözünürlüğü ü:				
su	(20 °C)	12	g/l	
organik çözücüler	(20 °C)	çözünür		
log Pow:		1.66		

Ek bilgi

Normal basınçta dekompoze olmadan damıtılabilir.

10. Stabilité ve reaktivite

Kaçınması gereken durumlar

hiçbir bilgi yok

Kaçınması gereken maddeler

oksitleyici ajan.

Tehlikeli ayrışma ürünleri

hiçbir bilgi yok

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

LD₅₀ (dermal, tavşan): 1500 mg/kg.

LD₅₀ (oral, sıçan): 2300 mg/kg.

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

Akuta yakından kronik zehirliliğe

Kanserojen potansiyeli daha fazla açıklama gerektirir.

Diğer toksikolojik bilgi

Teneffüs ettikten sonra: Mukoza zarında tahriş, öksürme ve dyspnoea.

Cilt ile temastan sonra: Tahriş. Cilt emilmesi riski.

Göz temasından sonra: Tahriş.

Yuttuktan sonra: ağız, pharynx, oesophagus ve gastrointestinal sistemlerdeki mukoza zarının tahrişi.

Toksik miktarlar emildikten sonra: CNS rahatsızlıkları, narkoz, Mide bulantısı, kusma (Kusmayla solunma riski!), baş dönmesi, kan basıncında düşüş, başağrısı, sarhoşluk, asitosis, çökmek, solunum felci.

... fonksiyonunda bozulmaya neden olur: akciğerler, karaciğer, böbrekler.

Diğer veriler

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 804807
Ürün ismi: Isophorone for synthesis

12. Ekolojik bilgi

Biyolojik degradasyon: Biyolojik degradasyon: iyi (>70%).

Çevre bölümlerinde davranış: log p(o/w): 1.66.
Kayda değer bir biyoakümülyasyon potansiyeli beklenebilir (log P(o/w) 1-3).

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler:

Balık zehirlenmesi:

L.idus LC₅₀: 209 mg/l /48 h.

L.idus LC₀: 130 mg/l /48 h.

Dafnia toksikliği:

Daphnia magna EC₅₀: 254 mg/l /24 h.

Alg zehirliliği:

Desmodesmus subspicatus EC₅₀: 475 mg/l /72 h.

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

Nakil kanunlarına bağlı değildir.

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	Xn	Sağlığa zararlı
R-ibareleri:	21/22-36/37-40	Deri ile temas etmesi ve yutulması halinde zararlıdır. Gözleri ve solunum sistemini tahriş eder. Kanserojen bir etkisinin kanıtı sınırlıdır.
S-ibareleri:	13-23-36/37/39-46	Yiyecek, içecek ve hayvan besleme maddelerinden uzak tutunuz. Buharı teneffüs etmeyiniz. Uygun koruyucu giysi, eldivenler ve göz/yüz koruyucusu kullanın. Yutulduğu takdirde, derhal tıbbi yardım alın ve kabı veya etiketi gösteriniz.
EC-No:	201-126-0	EC etiketi

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

Sembol:	Xn	Sağlığa zararlı
R-ibareleri:	21/22-40	Deri ile temas etmesi ve yutulması halinde zararlıdır. Kanserojen bir etkisinin kanıtı sınırlıdır.
S-ibareleri:	---	

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 804807
Ürün ismi: Isophorone for synthesis

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.