

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

02.09.2003

## 1. Madde/preparat ve şirket/tedarikçi bilgileri

### Ürün bilgileri

Katalog No.: 820712  
Ürün ismi: Isobutylbenzene 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.: 538-93-2  
M: 134.22 g/mol  
Formülü: C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>  
EC-No: 208-706-2

## 3. Tehlikeler tespiti

Değerlendirilebilir data yoktur. 67/548/EEC yönergesine göre tehlike sınıflandırması ve ilgili ülke kanunlarına sokulması yapılamaz. Bu bağlamda tehlikeli özellikler göz ardı edilemez.

## 4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.  
Göz ve cilt teması: su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkarın.  
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kusturun. Kötü hissediliyorsa doktora başvurun.

## 5. Yangınla mücadele tedbirleri

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

Özel riskler:  
Yanıcıdır.

## 6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

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

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 820712  
Ürün ismi: Isobutylbenzene for synthesis

## 7. Kullanma ve depolama

*Kullanma:*

Başkaca ihtiyaç yoktur.

*Depolama:*

Tutuşturucu ve ısı kaynaklarından uzak olarak iyi havalandırılmış bir yerde sıkıca kapalı olarak tutunuz.

## 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: gerekmemektedir

Endüstriyel hijyen:

Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın. Başlık ile çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin. Kirlenen giysiyi değiştirin.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	sıvı
Renk:	renksizden sarımsıtraka
Koku:	
pH değeri	mevcut değil
Erime noktası	-51 °C
Kaynama noktası	172-174 °C
Ateşleme derecesi	425 °C
Parlama noktası	59 °C
Patlama limitleri	düşük 0.8 Vol% yüksek 6 Vol%
Buhar basıncı	(55 °C) 27 hPa
Yoğunluk	(20 °C) 0.85 g/cm <sup>3</sup>
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:	
su	(20 °C) çözünmez
etanol	(20 °C) çözünür

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 820712  
Ürün ismi: Isobutylbenzene for synthesis

---

## 10. Stabilite ve reaktivite

*Kaçınılması gereken durumlar*

hiçbir bilgi yok

*Kaçınılması gereken maddeler*

hiçbir bilgi yok

*Tehlikeli ayrışma ürünleri*

hiçbir bilgi yok

*Ek bilgi*

ışığa hassas

---

## 11. Toksikolojik bilgi

*Akut zehirlilik*

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

*Diğer toksikolojik bilgi*

Zararlı özellikler göz ardı edilemez.

*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](http://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](http://www.retrologistik.de) adresinde ülke koşullarına uygun özel bilgileri ve temas edilecek kişileri bulabilirsiniz.

---

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 820712  
Ürün ismi: Isobutylbenzene for synthesis

## 14. Nakliye bilgisi

Kara taşımacılığı ADR, RID  
UN 2709 BUTYLBENZENE, 3, III

Nehir yolu ile taşıma ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz yolu ile taşıma IMDG, GGVSee  
UN 2709 BUTYLBENZENES, 3, III  
Ems 3-07

Uçak ile taşıma CAO, PAX  
BUTYLBENZENES, 3, UN 2709, III

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

## 15. Yönetmelik bilgisi

*EC talimatlarına uygun etiketlendirme*

Sembol: ---

R-ibareleri: ---

S-ibareleri: ---

İlave sınıflandırma 67/548/EEC yönergesine göre bu ürünün toksikolojik özellikleriyle ilgili yasal veri yoktur. Tehlikeli özellikler göz ardı edilemez. Madde tehlikeli kimyasallar gibi dikkatle kullanılmalıdır.

## 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.*