

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

31.08.2003

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

### Ürün bilgileri

Katalog No.: 814845  
Ürün ismi: Isoamyl propionate 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.: 105-68-0  
EC-Index-No. 607-131-00-8  
EC-No: 203-322-1

## 3. Tehlikeler tespiti

Yanıcı.

## 4. İlk yardım tedbirleri

Solunum sonrasında: 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, kusturun, doktor çağırın.

## 5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:  
karbondioksit, köpük, toz.

Özel riskler:  
Yanıcıdır. Yükselmiş sıcaklıklarda hava ile patlayıcı karışımlar oluşturur.

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.

## 6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

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

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

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

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 814845  
Ürün ismi: Isoamyl propionate for synthesis

## 7. Kullanma ve depolama

### *Kullanma:*

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

### *Depolama:*

15 °C'den 25 °C'ye 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: gerekmektedir

Endüstriyel hijyen:

Kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulanması tavsiye edilir. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	sıvı	
Renk:	renksiz	
Koku:	meyveli	
pH değeri		mevcut değil
Viskozite dinamik (20 °C)		< 30 mPa*s
Erime noktası		mevcut değil
Kaynama noktası		160 °C
Ateşleme derecesi		mevcut değil
Parlama noktası		46 °C
Patlama limitleri	düşük	mevcut değil
	yüksek	mevcut değil
Yoğunluk (20 °C)		0.869 g/cm <sup>3</sup>
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:		
su		çözünmez

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 814845  
Ürün ismi: Isoamyl propionate 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*

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz.

---

## 11. Toksikolojik bilgi

*Akut zehirlilik*

LD<sub>50</sub> (dermal, tavşan): >5 g/kg.  
LD<sub>50</sub> (oral, sıçan): >5 g/kg.

*Diğer toksikolojik bilgi*

Cilt tahriş testi (tavşan): Tahriş yok.

Insanda deneyim: Tahriş yok. Hassaslaştırıcı etki yok.  
Ciltte kurutucu etki, ardından ikincil bir iltihabın da oluşması mümkündür.

*Diğer veriler*

Ileriki zararlı etkiler göz ardı edilemez. 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: Ürün gereken ilgi ve dikkatle kullanıldığında ekolojik problemler beklenemez.

---

## 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.: 814845  
Ürün ismi: Isoamyl propionate for synthesis

## 14. Nakliye bilgisi

Kara taşımacılığı ADR, RID  
UN 3272 ESTER, N.A.G. (ISOAMYLPROPIONAT), 3, III

Nehir yolu ile taşıma ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz yolu ile taşıma IMDG, GGVSee  
UN 3272 ESTERS, N.O.S. (ISOAMYL PROPIONATE), 3, III  
Ems 3-07

Uçak ile taşıma CAO, PAX  
ESTERS, N.O.S. (ISOAMYL PROPIONATE), 3, UN 3272, 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:	10	Yanıcı.
S-ibareleri:	23-24	Dumanlar/spreyi teneffüs etmeyiniz. Deri ile temasından kaçınınız.
EC-No:	203-322-1	EC etiketi

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

Sembol:	---	
R-ibareleri:	10	Yanıcı.
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.*