

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

28.08.2003

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

### Ürün bilgileri

Katalog No.: 802406  
Ürün ismi: Isoquinoline 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.: 119-65-3  
M: 129.16 g/mol  
Formülü: C<sub>9</sub>H<sub>7</sub>N  
EC-No: 204-341-8

## 3. Tehlikeler tespiti

Yutulması halinde zararlıdır. Deri ile teması halinde zehirlidir.

## 4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava. Eğer gerekiyorsa ağızdan ya da mekanik solunum uygulayın.  
Cilt temasından sonra: bol su ile yıkayın. Polietilen glikol 400 karışımı ile ıslatın. Hemen kirlenen giysiyi çıkarın.  
Göz temasından sonra: Bol su ile en az 10 dakika göz kapağı tamamen açık olarak yıkayın. Hemen bir göz uzmanı çağırın.  
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kusturun, hemen doktor çağırın.

## 5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:  
su, köpük püskürtün, karbondioksit, toz.

### Özel riskler:

Yanıcıdır. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir. Hava ile patlayıcı karışımlar oluşabilir. Yangın durumunda aşağıdakiler gelişebilir: azot oksitler.

### 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. Su ile sızan buharları içerir.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 802406  
Ürün ismi: Isoquinoline for synthesis

## 6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler: Tozların oluşmasına izin vermeyin; tozları solumayın. Madde temasını engelleyin. Kapalı odalara temiz hava sağlayın.

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 kapalı, serin, ışıktan koruyunuz, iyi havalandırılmış bir yerde, kuru. Yalnızca yetkili kişiler tarafından ulaşılabilir. 15 °C'den 25 °C'ye

## 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: gerekmektedir

El koruması: gerekmektedir

Endüstriyel hijyen:

Derhal kirlenen giysiyi değiştirin. Cilt koruyucu krem uygulayın. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi ve yüzünüzü yıkayın. Başlık ile çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin. Hiçbir koşulda iş sahasında yemeyin ve içmeyin.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	katı/sıvı		
Renk:	sarımsak		
Koku:	keskin kokulu		
pH değeri de 5 g/l H <sub>2</sub> O	(20 °C)	~ 7.5	
Viskozite dinamik	(30 °C)	3.25	mPa*s
Erime noktası		21-26	°C
Kaynama noktası		243	°C
Ateşleme derecesi		mevcut değil	
Parlama noktası		107	°C
Patlama limitleri	düşük	mevcut değil	
	yüksek	mevcut değil	
Buhar basıncı	(20 °C)	~ 0.05	hPa
Yoğunluk	(20 °C)	1.09	g/cm <sup>3</sup>

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 802406  
Ürün ismi: Isoquinoline for synthesis

---

Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:			
su	(20 °C)	5	g/l
organik çözücüler	(20 °C)	çözünür	
log Pow:		2.08	
Biyokonsantrasyon faktörü		2.4	

---

## 10. Stabilite ve reaktivite

*Kaçınılması gereken durumlar*

Nem.

*Kaçınılması gereken maddeler*

güçlü oksitleyici ajanlar, güçlü asitler.

*Tehlikeli ayrışma ürünleri*

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

*Ek bilgi*

higroskopik.  
toz patlaması olabilir.

---

## 11. Toksikolojik bilgi

*Akut zehirlilik*

LD<sub>50</sub> (dermal, sıçan): 180 mg/kg.  
LD<sub>50</sub> (oral, sıçan): 615 mg/kg.

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

Deri iritasyon testi (tavşan): Hafif tahrişler.

*Akuta yakından kronik zehirliliğe*

Hassaslaşma: Hassaslaştırıcı etki yok.

Kanserojen aktivite belirtisi yoktur.  
Bakteriyel mutajenite: Ames testi: negatif

*Diğer toksikolojik bilgi*

Cilt temasından sonra: Hafif tahriş. Cilt emilmesi riski.  
Göz temasından sonra: Hafif tahriş.

*Diğer veriler*

İleriki zararlı etkiler göz ardı edilemez.  
Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 802406  
Ürün ismi: Isoquinoline for synthesis

## 12. Ekolojik bilgi

Çevre bölümlerinde davranış: log p(o/w): 2.08.  
Kayda değer bir biyoakümüülasyon potansiyeli beklenebilir (log P(o/w) 1-3).  
BCF: 2.4.

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler:  
Su organizmalarında zararlı etki.  
Dafnia toksikliği: Daphnia pulex EC<sub>50</sub>: 39.9 mg/l /24 h.  
Bakteriyel zehirlenme: Photobacterium phosphoreum EC<sub>50</sub>: 2.2 mg/l /15 min microtox testi.

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.

## 14. Nakliye bilgisi

Kara taşımacılığı ADR, RID  
UN 2810 GIFTIGER ORGANISCHER FLUESSIGER STOFF, N.A.G. (ISOCHINOLIN),  
6.1, II

Nehir yolu ile taşıma ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz yolu ile taşıma IMDG, GGVSee  
UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (ISOCHINOLINE), 6.1, II  
Ems 6.1-0

Uçak ile taşıma CAO, PAX  
TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (ISOCHINOLINE), 6.1, UN 2810, II

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

## 15. Yönetmelik bilgisi

*EC talimatlarına uygun etiketlendirme*

Sembol:	T	Zehirli
R-ibareleri:	22-24	Yutulması halinde zararlıdır. Deri ile teması halinde zehirlidir.
S-ibareleri:	24/25-36/37-45	Deri ve gözlerle temasından kaçınınız. Uygun koruyucu giysi ve eldivenler kullanın. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alın. (mümkünse etiketi gösteriniz).

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 802406  
Ürün ismi: Isoquinoline for synthesis

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

Sembol:	T	Zehirli
R-ibareleri:	22-24	Yutulması halinde zararlıdır. Deri ile teması halinde zehirlidir.
S-ibareleri:	45	Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alınız. (mümkünse etiketi gösteriniz).

## 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.*