

# 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.: 820696  
Ürün ismi: 2-Imidazolidinethione 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.:	96-45-7	EC-Index-No.	613-039-00-9
M:	102.16 g/mol	EC-No:	202-506-9
Formülü:	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> S		

## 3. Tehlikeler tespiti

Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Yutulması halinde de zararlıdır.

Profesyonel kullanıcılarla sınırlandırılmıştır. Dikkat -  
Maruz kalmaktan kaçının-kullanmadan önce özel talimatları elde edin.

## 4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava. Eğer gerekliyse 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, toz.

Özel riskler:  
Yanıcıdır. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir.  
Yangın durumunda aşağıdakiler gelişebilir: azot oksitler, sülfür 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.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 820696  
Ürün ismi: 2-İmidazolidinethione 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:*

15 °C'den 25 °C'ye İyi havalandırılmış bir yerde sıkıca kapalı. Yalnızca yetkili kişiler tarafından ulaşılabilir.

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

*Spesifik kontrol parametresi*

EC

İsim	Etilen tiyüüre
Embriyotoksik	R(E) 2:gelişim toksikliğini bozuyor gibi kabul edilmelidir

*Alman yönetmelikleri*

MAK Almanya (maks. işyeri kons.)

İsim	Etilen tiyüüre (2-İmidozolidinethione)
Kanserojen	kategori 3 kanserojen potansiyel olmasından şüphelenilmektedir

*Kişisel koruyucu ekipmanlar:*

Koruyucu giysi, kullanılan tehlikeli madde konsantrasyonu ve miktarına bağlı olarak , işyerine özgü olarak seçilmelidir. Kimyasallardan korunmak için, koruyucu giysilerde bulunan resistanslar her bir tedarikçi tarafından saptanmalıdır.

Solunum koruması: tozlar oluştuğunda gerekir.

El koruması: gerekmektedir

Endüstriyel hijyen:

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

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form: toz, ince kristalli

Renk: beyaz

Koku: hafif aromatik

pH değeri mevcut değil

Erime noktası 196-199 °C

Kaynama noktası mevcut değil

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 820696  
Ürün ismi: 2-İmidazolidinethione for synthesis

Ateşleme derecesi		mevcut değil
Parlama noktası		mevcut değil
Patlama limitleri	düşük	mevcut değil
	yüksek	mevcut değil
Buhar basıncı	(170 °C)	0.2 hPa
Yoğunluk	(20 °C)	1.4 g/cm <sup>3</sup>
Bağıl yoğunluk		750-900 kg/m <sup>3</sup>
Adı geçen içindeki çözünürlük ü:		
su	(20 °C)	19 g/l
etanol	(20 °C)	çözünür

## 10. Stabilité ve reaktivite

*Kaçınması gereken durumlar*

hiçbir bilgi yok

*Kaçınması gereken maddeler*

hiçbir bilgi yok

*Tehlikeli ayrışma ürünleri*

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

## 11. Toksikolojik bilgi

*Akut zehirlilik*

LD<sub>50</sub> (oral, sıçan): 710 mg/kg.

*Akuta yakından kronik zehirliliğe*

Hayvan deneylerinden elde edilen belirgin kanıtlara göre yüksek oranda teratojenik etki riski vardır. Hamile kadınlar ürüne maruz bırakılmamalıdır.

*Diğer toksikolojik bilgi*

Herhangi bir toksik semptom tanımımız yoktur.

*Diğer veriler*

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

## 12. Ekolojik bilgi

Ekotoksik etkiler: Balık zehirlenmesi:  
balık LC<sub>50</sub>: 7500 mg/l /96 h

Dafnia toksikliği:  
Daphnia LC<sub>50</sub>: 26.4 mg/l /48 h

Alg zehirliliği:  
alg EC<sub>50</sub>: 6600 mg/l /96 h

İleri ekolojik veri: Sulara, atık sulara ya da toprağa karışmasına izin vermeyin!

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 820696  
Ürün ismi: 2-Imidazolidinethione for synthesis

## 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

Nakil kanunlarına bağlı değildir.

## 15. Yönetmelik bilgisi

### EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	T	Zehirli
R-ibareleri:	61-22	Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Yutulması halinde de zararlıdır.
S-ibareleri:	53-45	Maruz kalmaktan kaçının-kullanmadan önce özel talimatları elde edin. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alın. (mümkünse etiketi gösteriniz).
EC-No:	202-506-9	EC etiketi

## 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](mailto:paluka@atlas.net.tr)

*Buradaki bilgi şu andaki bilgilerimizin durumuna dayanmaktadır. Ürün için uygun güvenlik önlemlerini karakterize etmektedir. Ürünün özellikleriyle ilgili bir garanti vermez.*