

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi: 24.10.2003  
Bu tarihli yayının yerini almaktadır: 25.08.2003

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

### Ürün bilgileri

Katalog No.: 108170  
Ürün ismi: Thioacetamide GR for analysis Reag. Ph Eur

### Madde/preparat kullanımı:

Analiz reaktifi  
Kimyasal üretim  
Farmasötik üretim ve analiz

### Şirket/tedarikçi bilgileri

Şirket: Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Almanya \* Tel: +49 6151 72-0  
Acil telefon No: Merck KGaA \* Darmstadt \* tel. +49 6151 72112 \*  
fax +49 6151 727780 (Almanca !)

## 2. Bileşim/içerikler bilgisi

CAS-No.:	62-55-5	EC-Index-No.	616-026-00-6
M:	75.14 g/mol	EC-No:	200-541-4
Formülü:	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NS		
Kimyasal formül:	CH <sub>3</sub> CSNH <sub>2</sub>		

## 3. Tehlikeler tespiti

Kansere neden olabilir. Yutulması halinde de zararlıdır. Gözleri ve cildi tahriş eder. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.

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

## 4. İlk yardım tedbirleri

Solunum sonrası: temiz hava. Doktor çağırın.  
Cilt temasından sonra: bol su ile yıkayın. Polietilen glikol 400 karışımı ile ıslatın. Hemen kirlenen giysiyi çıkarın. Doktor çağırın.  
Göz temasından sonra: bol su ile göz kapağı tamamen açık olarak yıkayın. Göz uzmanı çağırın.  
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kusturun, hemen doktor çağırın.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 108170  
Ürün ismi: Thioacetamide GR for analysis Reag. Ph Eur

## 5. Yangınla mücadele tedbirleri

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

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

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. Su ile sızan buharları içerir.

## 6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

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

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Kurulayın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin.

## 7. Kullanma ve depolama

*Kullanma:*

Başkaca ihtiyaç yoktur.

*Depolama:*

Sıkıca kapatılmış. Kuru. İyi havalandırılmış odada. 15 °C'den 25 °C'ye  
Yalnızca yetkili kişiler tarafından ulaşılabilir.

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

*Spesifik kontrol parametresi*

EC

İsim	Tiyoasetamit
Kanserojen	C 2:insanda kanserojenmiş gibi kabul edilmelidir

*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.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 108170  
Ürün ismi: Thioacetamide GR for analysis Reag. Ph Eur

El koruması: Tam temas halinde:  
Eldiven materyali: nitril kauçuk  
Yüzey kalınlığı: 0.11 mm  
Etkileme zamanı: > 480 Min.

Sıçrama ile temas durumunda:  
Eldiven materyali: nitril kauçuk  
Yüzey kalınlığı: 0.11 mm  
Etkileme zamanı: > 480 Min.

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır, örneğin KCL.

740 Dermatril® (tam temas), 740 Dermatril® (sıçrama ile temas).  
Yukarıda belirtilen etkilme zamanı, tavsiye edilen eldiven çeşidi örneği ile EN374'e uygun olarak laboratuarda KCL ile belirlenmiştir. Bu öneri güvenlik bilgi formunda ve tarafımızdan tedarik edilen ve tarafımızdan belirlenen amaçta kullanılan ürünlere uygulanır. Diğer maddelerle çözme ve karıştırma ve EN374de belirtilen koşullardan sapma durumunda CE-onaylı eldiven üreticisi ile temasa geçin. (örneğin KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Endüstriyel hijyen:

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

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form: kristaller  
Renk: renksiz  
Koku: karakteristik  
pH değeri  
de 100 g/l H<sub>2</sub>O (20 °C) ~ 5.2  
Erime noktası 113-114 °C  
Kaynama noktası mevcut değil  
Ateşleme derecesi mevcut değil  
Parlama noktası mevcut değil  
Patlama limitleri düşük mevcut değil  
yüksek mevcut değil  
Yoğunluk 1.37 g/cm<sup>3</sup>  
Bağıl yoğunluk ~ 600 kg/m<sup>3</sup>  
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:  
su (25 °C) 163 g/l  
etanol (20 °C) 264 g/l  
log Pow: -0.46

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 108170  
Ürün ismi: Thioacetamide GR for analysis Reag. Ph Eur

## 10. Stabilite ve reaktivite

*Kaçınılması gereken durumlar*

hiçbir bilgi yok

*Kaçınılması gereken maddeler*

güçlü asitler.

*Tehlikeli ayrışma ürünleri*

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

## 11. Toksikolojik bilgi

*Akut zehirlilik*

LD<sub>50</sub> (oral, sıçan): 301 mg/kg.

*Akuta yakından kronik zehirliliğe*

Iş sahası şartlarıyla karşılaştırılabilecek şartlarda yapılan hayvan deneyleri maddenin kanserojen olduğunu göstermiştir.

*Diğer toksikolojik bilgi*

Cilt temasından sonra: Tahriş.

Göz temasından sonra: Tahriş.

Yuttuktan sonra: Herhangi bir toksik semptom tanımımız yoktur.

Sistemik etkiler: Yüksek dozda: ...'nın zararı: karaciğer.

*Diğer veriler*

Madde özel bir dikkatle kullanılmalıdır.

## 12. Ekolojik bilgi

Çevre bölümlerinde davranış: Dağılım: log p(o/w): -0.46.  
Biyoakümülyasyon beklenemez (log P(o/w) < 1).

Ekotoksik etkiler: Bu ürünün ekolojik etkileri üzerine nicel veri mevcut değildir.

Biyolojik etkiler: Su organizmalarında zararlı etki. Sudaki yaşamda uzun dönem ters etki yaratabilir.

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.: 108170  
Ürün ismi: Thioacetamide GR for analysis Reag. Ph Eur

## 14. Nakliye bilgisi

Nakil kanunlarına bağlı değildir.

## 15. Yönetmelik bilgisi

*EC talimatlarına uygun etiketlendirme*

Sembol:	T	Zehirli
R-ibareleri:	45-22-36/38-52/53	Kansere neden olabilir. Yutulması halinde de zararlıdır. Gözleri ve cildi tahriş eder. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.
S-ibareleri:	53-45-61	Maruz kalmaktan kaçının-kullanmadan önce özel talimatları elde edin. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alınız. (mümkünse etiketi gösteriniz). Çevreye salıvermekten kaçının. Güvenlik bilgisi formlarındaki özel talimatlar başvurun.
EC-No:	200-541-4	EC etiketi

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

Sembol:	T	Zehirli
R-ibareleri:	45-22-52/53	Kansere neden olabilir. Yutulması halinde de zararlıdır. Su organizmaları için zararlıdır, su canlıları çevresi içerisinde uzun dönemli muhalif etkilere neden olabilir.
S-ibareleri:	53-45	Maruz kalmaktan kaçının-kullanmadan önce özel talimatları elde edin. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alınız. (mümkünse etiketi gösteriniz).

## 16. Diğer bilgi

*Değişiklik sebebi*

Bölüm 1: ürün adında değişiklik.

Genel güncelleştirme.

*Bölge temsilciligi*

Alfred Paluka ve Seriki Kollektif Sirketi \* Havyar Sokak 33/1 \* 34433 Cihangir - İstanbul \*  
Tel.: (212) 245 1246/47 \* Fax: (212) 252 4458 \* E-posta: info@alfredpaluka.com

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