

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

01.09.2003

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

### Ürün bilgileri

Katalog No.: 818012  
Ürün ismi: 5,6-Dihydro-2-isopropenyl-4,4,6-trimethyl-4H-1,3-oxazine 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.: 39575-65-0  
M: 167.25 g/mol  
Formülü: C<sub>10</sub>H<sub>17</sub>NO  
EC-No: 254-528-3

## 3. Tehlikeler tespiti

Yanıcı.

## 4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.  
Cilt temasından sonra: Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkarın.  
Göz temasından sonra: bol su ile göz kapağı tamamen açık olarak yıkayın. Gerekliyse göz uzmanı çağırın.  
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kusturun. İyi hissedilmiyorsa hemen doktor çağırın.

## 5. Yangınla mücadele tedbirleri

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

### Özel riskler:

Yanıcıdır. Yangın durumunda tehlikeli yanıcı gazlar veya buharlar gelişebilir. Buharlar havadan daha ağırdır.  
Yangın durumunda aşağıdakiler gelişebilir: azot 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.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 818012  
Ürün ismi: 5,6-Dihydro-2-isopropenyl-4,4,6-trimethyl-4H-1,3-oxazine for synthesis

## 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.

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

## 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.

Solumun koruması: buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir.

El koruması: gerekmektedir

Endüstriyel hijyen:

Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form: yağlı halden sıvı hale

Renk: sarımsak

Koku:

pH değeri mevcut değil

Erime noktası -14 °C

Kaynama noktası (7 hPa) 55-57 °C

Ateşleme derecesi mevcut değil

Parlama noktası 47 °C

Patlama limitleri düşük mevcut değil

yüksek mevcut değil

Yoğunluk (20 °C) 0.92 g/cm<sup>3</sup>

Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:

su (20 °C) çözünür

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 818012  
Ürün ismi: 5,6-Dihydro-2-isopropenyl-4,4,6-trimethyl-4H-1,3-oxazine for synthesis

---

## 10. Stabilite ve reaktivite

*Kaçınılması gereken durumlar*

hiçbir bilgi yok

*Kaçınılması gereken maddeler*

hiçbir bilgi yok

*Tehlikeli ayrışma ürünleri*

yangın durumunda: Bölüm 5'e bakınız.

---

## 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.: 818012  
Ürün ismi: 5,6-Dihydro-2-isopropenyl-4,4,6-trimethyl-4H-1,3-oxazine for synthesis

---

## 14. Nakliye bilgisi

Kara taşımacılığı ADR, RID  
UN 1993 ENTZUENDBARER FLUESSIGER STOFF, N.A.G.  
(5,6-DIHYDRO-2-ISOPROPENYL-4,4,6-TRIMETHYL-4H-1,3-OXAZIN),  
3, III, Sondervorschrift 640: E

Nehir yolu ile taşıma ADN, ADNR test edilmemiş

Deniz yolu ile taşıma IMDG, GGVSee  
UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(5,6-DIHYDRO-2-ISOPROPYL-4,4,6-TRIMETHYL-4H-1,3-OXAZINE), 3, III  
Ems 3-07

Uçak ile taşıma CAO, PAX  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(5,6-DIHYDRO-2-ISOPROPYL-4,4,6-TRIMETHYL-4H-1,3-OXAZINE), 3, UN 1993, 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: ---

---

## 16. Diğer bilgi

*Bölge temsilciliği*

Alfred Paluka ve Seriki Kollektif Sirketi \* Havyar Sokak 33/1 \* 34433 Cihangir - Istanbul \*  
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.*