

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

26.08.2003

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

### Ürün bilgileri

Katalog No.: 108462  
Ürün ismi: Uranine AP (C.I. 45350) concentrated for the examination of subterranean waters

### 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.: 518-47-8  
M: 376.28 g/mol  
Formülü:  $C_{20}H_{10}Na_2O_5$   
EC-No: 208-253-0

## 3. Tehlikeler tespiti

67/548/EEC yönergesinde belirtilene göre tehlikeli ürün değildir.

## 4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava.  
Cilt temasından sonra: Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkarın.  
Göz temasından sonra: su ile yıkayın.  
Yuttuktan sonra (fazla miktarda): kötü hissediliyorsa doktora başvurun.

## 5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:  
su

Özel riskler:  
Yanıcıdır.

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.: 108462  
Ürün ismi: Uranine AP (C.I. 45350) concentrated for the examination of subterranean waters

## 6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler: Tozların oluşmasına izin vermeyin; tozları solumayın.

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. + 5 °C ile + 30 °C arasında.

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

*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: gerekmemektedir

Endüstriyel hijyen:

Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	toz
Renk:	kırmızımtrak-kahverengi
Koku:	kokusuz
pH değeri de 10 g/l H <sub>2</sub> O	(20 °C) ~ 8.3
Erime noktası	> 300 °C
Kaynama noktası	mevcut değil
Ateşleme derecesi	mevcut değil
Parlama noktası	mevcut değil
Patlama limitleri	düşük yüksek
Buhar basıncı	düşük
Yoğunluk	mevcut değil
Bağıl yoğunluk	~ 800 kg/m <sup>3</sup>
Adı geçen in içindeki çözünürlüğü ü:	
su	(20 °C) 500 g/l
etanol	(20 °C) 140 g/l

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 108462  
Ürün ismi: Uranine AP (C.I. 45350) concentrated for the examination of subterranean waters

log Pow: -0.67 (hesaplanmıştır)

## 10. Stabilite ve reaktivite

*Kaçınılması gereken durumlar*

hiçbir bilgi yok

*Kaçınılması gereken maddeler*

hiçbir bilgi yok

*Tehlikeli ayrışma ürünleri*

hiçbir bilgi yok

## 11. Toksikolojik bilgi

*Akut zehirlilik*

LD<sub>50</sub> (oral, sıçan): 6720 mg/kg.

*Akuta yakından kronik zehirliliğe*

Mutajenite (memeli hücre testi): mikronükleus negatif (in vivo)  
Bakteriyel mutajenite: Ames testi: negatif

*Diğer toksikolojik bilgi*

Cilt temasından sonra: Etkilenen insanlar alerjik belirtilerle hassaslaşırlar.  
Göz temasından sonra: Hafif tahriş.  
Ürün uygun şekilde kullanılmadığında ileri tehlikeli özellikleri göz ardı edilemez.

*Diğer veriler*

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

## 12. Ekolojik bilgi

Biyolojik degradasyon: Biyodegrade olabilir.

Çevre bölümlerinde davranış: log p(o/w): -0.67 (hesaplanmıştır).  
Biyokümülyasyon beklenemez (log P(o/w) <1).

Ekotoksik etkiler: Biyolojik etkiler:

Balık zehirlenmesi: balık LC<sub>50</sub>: 997-3433 mg/l /96 h.  
Dafnia toksikliği: Daphnia pulex EC<sub>50</sub>: 337 mg/l /48 h.

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.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 108462  
Ürün ismi: Uranine AP (C.I. 45350) concentrated for the examination of subterranean waters

## *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: ---  
R-ibareleri: ---  
S-ibareleri: ---

## **16. Diğer bilgi**

*Bölge temsilciligi*

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](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.*