

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

25.08.2003

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

### Ürün bilgileri

Katalog No.: 106857  
Ürün ismi: Iriodin® Paste Fluid BM N

### Madde/preparat kullanımı:

Boya

### 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

Çözücüler karışımı.

### Tehlikeli içerikler:

EC talimatlarına uygun ismi:

CAS-No.	EC No.	EC-İndeks-No.	Sınıflandırılma	İçeriği:
n-Butilasetat 123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	R10 R66-67	≥ 50 %
Dibutil ptalat 84-74-2	201-557-4	607-318-00-4	Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 N; R50	≥ 25 - < 50 %
İksilol (isomer karışımı) 1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	≥ 1 - < 10 %

(16. kısımdaki R-ibarelerinin tüm metni)

## 3. Tehlikeler tespiti

Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Yanıcı. Su organizmaları için çok zehirlidir. Muhtemel doğurganlık zayıflaması riski.

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

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 106857  
Ürün ismi: Iridin® Paste Fluid BM N

## 4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava. Doktor çağırın.  
Cilt temasından sonra: Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkarın.  
Göz temasından sonra: bol su ile göz kapağı açık olarak yıkayın.  
Yuttuktan sonra: Bol su için. Eğer hasta kusarsa dikkat. Solunum yollarını açık tutun. Doktor çağırın.  
Doktor için talimatlar: Gastrik yıkama.

## 5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:  
Toz, köpük.

Özel riskler:  
Yanıcıdır. Buharlar havadan daha ağır. Hava ile patlayıcı karışımlar oluşabilir.

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.

## 6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler. Buharları/ aerosollerini solumayın. Madde temasını engelleyin. Kapalı odalara temiz hava sağlayın.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalisyon sistemine girmesine izin vermeyin; patlama riski!

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

## 7. Kullanma ve depolama

*Kullanma:*

Yangın ve patlamayı engellemek için notlar: Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutunuz. Elektrostatik yüklenmeyi önlemek için önlem alınız.

*Depolama:*

Tutuşturucu ve ısı kaynaklarından uzak olarak iyi havalandırılmış bir yerde sıkıca kapalı olarak tutunuz. 15 °C'den 25 °C'ye  
Yalnızca yetkili kişiler tarafından ulaşılabilir.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 106857  
Ürün ismi: Iriodin® Paste Fluid BM N

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

*Spesifik kontrol parametresi*

EC

Isim	Ksilenler
Değer	50 ml/m <sup>3</sup> 221 mg/m <sup>3</sup>
Deri emilmesi	Deri absorpsiyonu riski
Isim	Dibütil ptalat
Doğurganlık	R(F) 3:insanlarda olası toksik etkilerin gelişmesine neden olduğu düşünülebilir
Embriyotoksik	R(E) 2:gelişim toksikliğini bozuyor gibi kabul edilmelidir

*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: buharlar/aerosoller oluştuğunda gerekir.

Göz koruması: gerekmektedir

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 etkileme 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 çözüme 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).

Diğer koruyucu ekipmanlar: Uygun koruyucu giysi

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.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	sıvı
Renk:	renksiz
Koku:	ester gibi
pH değeri	mevcut değil

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 106857  
Ürün ismi: Iridin® Paste Fluid BM N

---

Erime noktası		mevcut değil
Kaynama noktası		mevcut değil
Ateşleme derecesi		mevcut değil
Parlama noktası		28 °C
Patlama limitleri	düşük	mevcut değil
	yüksek	mevcut değil
Yoğunluk	(20 °C)	0.96 g/cm <sup>3</sup>
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:		
su	(20 °C)	hemen hemen çözünmez

---

## 10. Stabilité ve reaktivite

### *Kaçınılması gereken durumlar*

Güçlü ısıtma.

### *Kaçınılması gereken maddeler*

alkali hidroksitler, güçlü alkaliler, nitrik asit, kons. sülfürik asit, hava, oksitleyici ajan, sülfür.

### *Tehlikeli ayrışma ürünleri*

hiçbir bilgi yok

### *Ek bilgi*

reçineler ve yağlar için çözücü ile uyumsuz çeşitli plastikler, kauçuk.  
Buhar/gaz halinde hava ile patlayabilir.

---

## 11. Toksikolojik bilgi

### *Akut zehirlilik*

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

### *Akuta yakından kronik zehirliliğe*

Kısmi parça(lara) uygulanabilir:

Hayvan deneylerinden elde edilen belirgin kanıtlara göre yüksek oranda teratojenik etki riski vardır.  
Hamile kadınlar ürüne maruz bırakılmamalıdır.  
Hayvan deneyleri, maddenin aynı zamanda insanda da üreme performansını azalttığı izlenimini bırakmaktadır.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 106857  
Ürün ismi: Iriodin® Paste Fluid BM N

## *Diğer toksikolojik bilgi*

Preparat bileşenleri esas alındığında beklenen özellik:

Teneffüs ettikten sonra: Teneffüs edilmesi solunum sisteminde ödemlere neden olabilir.  
Cilt temasından sonra: Cilt emilmesi riski. Ciltte kurutucu etki, ardından ikincil bir iltihabın da oluşması mümkündür.  
Kimyasala uzun dönem maruz kalınması sonrasında: dermatitis. Diğer notlar: Toksik miktarlar emildikten sonra:  
Sistemik etkiler: baş ağrısı, baş dönmesi, yorgunluk  
Etki etanol ile güçlendirilmiştir.

## *Diğer veriler*

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

## 12. Ekolojik bilgi

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

Biyolojik etkiler:  
Suda yaşayan organizmalarda yüksek oranda toksiktir.

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 1993 ENTZUENDBARER FLUESSIGER STOFF, N.A.G. (ENTH. DIBUTYLPHTHALAT UND BUTYLACETAT), 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. (CONT. DIBUTYL PHTHALATE AND BUTYL ACETATES), 3, III

Ems 3-07

Uçak ile taşıma CAO, PAX  
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONT. DIBUTYL PHTHALATE AND BUTYL ACETATES), 3, UN 1993, III

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

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 106857  
Ürün ismi: Iriodin® Paste Fluid BM N

## 15. Yönetmelik bilgisi

*EC talimatlarına uygun etiketlendirme*

Sembol:	T N	Zehirli Cevreye tehlikeli
R-ibareleri:	61-10-50-62	Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Yanıcı. Su organizmaları için çok zehirlidir. Muhtemel doğurganlık zayıflaması riski.
S-ibareleri:	53-36/37-45-61	Maruz kalmaktan kaçının-kullanmadan önce özel talimatları elde edin. Uygun koruyucu giysi ve eldivenler kullanın. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alın. (mümkünse etiketi gösteriniz). Çevreye salıvermekten kaçın. Güvenlik bilgisi formlarındaki özel talimatlar başvurun.

İçeriği: Dibutil ptalat

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

Sembol:	T N	Zehirli Cevreye tehlikeli
R-ibareleri:	61-10-62	Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Yanıcı. Muhtemel doğurganlık zayıflaması riski.
S-ibareleri:	53-36/37-45	Maruz kalmaktan kaçının-kullanmadan önce özel talimatları elde edin. Uygun koruyucu giysi ve eldivenler kullanın. Kaza durumunda veya kendinizi iyi hissetmiyorsanız derhal tıbbi yardım alın. (mümkünse etiketi gösteriniz).

## 16. Diğer bilgi

2. bölümdeki R-ibarelerinin tüm metni:

10	Yanıcı.
20/21	Teneffüs edilmesi ve deri ile temas etmesi halinde zararlıdır.
38	Cildi tahriş eder.
50	Su organizmaları için çok zehirlidir.
61	Doğmamış çocuğa zarar verebilir.
62	Muhtemel doğurganlık zayıflaması riski.
66	Tekrarlanan maruz kalınma ciltte kuruluk ve çatlamaya neden olabilir.
67	Buharlar uykuya ve baş dönmesine neden olabilir.

*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.*