

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

22.08.2003

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

### Ürün bilgileri

Katalog No.: 104237  
Ürün ismi: Iriodin® 522 Red-Brown Satin

### 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

...ile kaplanan mika: ferrik oksit.

## 3. Tehlikeler tespiti

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

## 4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra: temiz hava. Kötü hissediliyorsa doktora danışın.  
Cilt temasından sonra: Bol su ile yıkayın. Kirlenen giysiyi çıkarın.  
Göz temasından sonra: Bol su ile yıkayın. Eğer ağrı devam ederse göz uzmanı çağırın.  
Yuttuktan sonra (fazla miktarda): kötü hissediliyorsa doktora başvurun.

## 5. Yangınla mücadele tedbirleri

Uygun yangın söndürme maddeleri:  
En yakında depolanan materyallere uygun olarak.

Özel riskler:  
Yanıcı değil. Çepeçevre ateş tehlikeli buharları serbest bırakabilir.

Yangınla mücadelede özel koruyucu ekipmanlar:  
Nefes alma aparatı olmadan tehlikeli bölgelerde kalmayınız.

## 6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

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

Temizlik/absorpsiyon için prosedürler: Kuru alın. Atılması için gönderin. Etkilenmiş bölgeyi temizleyin. Tozların çoğalmasını engelleyin.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 104237  
Ürün ismi: Iridin® 522 Red-Brown Satin

## 7. Kullanma ve depolama

*Kullanma:*

Başkaca ihtiyaç yoktur.

*Depolama:*

Sıkıca kapatılmış. Kuru. Depo sıcaklığı: sınırlama yok.

## 8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

*Spesifik kontrol parametresi*

*Alman yönetmelikleri*

MAK Almanya (maks. işyeri kons.)

İsim	Toz için genel eşik limit değeri
Değer	1.5 mg/m <sup>3</sup> alveoli-geçirgen toz
İsim	Tozlar için genel eşik limit değeri
Değer	4 mg/m <sup>3</sup> teneffüs edilebilir toz

*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: tozlar oluştuğunda gerekir.

El koruması: gerekmemektedir

Endüstriyel hijyen:

Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	toz
Renk:	kırmızımsıtrak-kahverengi
Koku:	kokusuz
pH değeri de 100 g/l H <sub>2</sub> O	(20 °C) 3-6 (çamur)
Erime noktası	mevcut değil
Kaynama noktası	mevcut değil
Ateşleme derecesi	mevcut değil
Parlama noktası	uygulanamaz
Patlama limitleri	düşük yüksek
Yoğunluk	(20 °C) 3.5-3.7 g/cm <sup>3</sup>
Bağlı yoğunluk	290-320 kg/m <sup>3</sup>
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü: su	(20 °C) çözünmez
Partikül büyüklüğü	5-25 µm

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 104237  
Ürün ismi: Iriodin® 522 Red-Brown Satin

## 10. Stabilite ve reaktivite

*Kaçınılması gereken durumlar*

bugüne kadar bilinmiyor

*Kaçınılması gereken maddeler*

hiçbir bilgi yok

*Tehlikeli ayrışma ürünleri*

bugüne kadar bilinmiyor

*Ek bilgi*

hiç

## 11. Toksikolojik bilgi

*Akut zehirlilik*

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

*Diğer toksikolojik bilgi*

Bu tip pigmentleri kullanarak yapılan hayvan deneyleri sonucunda toksikolojik olarak etkili özellik görülmemiştir. Madde az emildiğinden zararlı etkiler beklenmemektedir. Tozların solunumu engellenmelidir, asal tozlar bile solunum organlarına zarar verebilir. Bağımsız test sonuçları şöyledir: cilt toleransı (tavşan): tahriş edici etki yok; göz tahriş testi (tavşan): tahriş edici etki yok; hassaslık testi (gine domuzu): hassaslaşma potansiyeli yok; LD50 (ağızdan, sıçan): belirlenemez; tüm hayvanlar 15,000 mg/kgden sonra bile canlı.

*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: 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.

*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.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 104237  
Ürün ismi: Iriodin® 522 Red-Brown Satin

---

## 15. Yönetmelik bilgisi

*EC talimatlarına uygun etiketlendirme*

Sembol: ---  
R-ibareleri: ---  
S-ibareleri: 22 Tozu teneffüs etmeyiniz.

---

## 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

---

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