

# Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Basım tarihi:

23.08.2003

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

### Ürün bilgileri

Katalog No.: 104597  
Ürün ismi: Iriodin® 9225 Rutile Blue Pearl SW

### 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

...ile kaplanan mika: titanyum dioksit + kalay oksit + yardımcılar

## 3. Tehlikeler tespiti

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

## 4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra (çok miktarda toz): Temiz hava. Rahatsızlık durumunda doktora danışın.  
Cilt temasından sonra: su ile yıkayın.  
Göz temasından sonra: su ile yıkayın.  
Yuttuktan sonra: hastaya bol su içirin, kötü hissediliyorsa doktora danışın.

## 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 tahlikeli 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.: 104597  
Ürün ismi: Iriodin® 9225 Rutile Blue Pearl SW

## 6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler: Tozları teneffüs ettikten sonra.

Çevre koruyucu önlemler: Kanalizasyon sistemine girmesine izin vermeyin.

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

## 7. Kullanma ve depolama

*Kullanma:*

Başkaca ihtiyaç yoktur.

*Depolama:*

Sıkıca kapatılmış. Kuru. Depo sıcaklığı: sınırlama yok.

## 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.

Solunum koruması: tozlar 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 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:

Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 104597  
Ürün ismi: Iriodin® 9225 Rutile Blue Pearl SW

## 9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

|   |                          |                              |                   |
|---|--------------------------|------------------------------|-------------------|
| Form:                                     | toz                      |                              |                   |
| Renk:                                     | beyazdan sarımsak-beyaza |                              |                   |
| Koku:                                     | kokusuz                  |                              |                   |
| pH değeri<br>de 100 g/l H <sub>2</sub> O  | (20 °C)                  | 8-11                         | (çamur)           |
| Erime noktası                             |                          | mevcut değil                 |                   |
| Kaynama noktası                           |                          | mevcut değil                 |                   |
| Ateşleme derecesi                         |                          | mevcut değil                 |                   |
| Parlama noktası                           |                          | uygulanamaz                  |                   |
| Patlama limitleri                         | düşük<br>yüksek          | mevcut değil<br>mevcut değil |                   |
| Yoğunluk<br>(20 °C)                       |                          | 3.1-3.3                      | g/cm <sup>3</sup> |
| Bağıl yoğunluk                            |                          | 240-280                      | kg/m <sup>3</sup> |
| Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü:<br>su | (20 °C)                  | hemen hemen çözünmez         |                   |
| Partikül büyüklüğü                        |                          | 5-40                         | µm                |

## 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.

Bu tip pigmentler kullanılarak yapılan hayvan deneyleri toksikolojik özelliklerle alakalı belirtiler göstermemiştir.

### *Diğer toksikolojik bilgi*

Zararlı özellikler göz ardı edilemez ama zayıf su çözünürlüğü nedeniyle nispeten olanaksızdır. Kendi deneyimiz hiçbir zarar potansiyeli belirtisi sağlamamıştır. Asal tozlar bile solunum organları fonksiyonlarını bozabildiği için tozların solunmasından kaçınılmalıdır.

### *Diğer veriler*

Kimyasallarla uğraşırken ürün her zamanki dikkat ile kullanılmalıdır.

# Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 104597  
Ürün ismi: Iriodin® 9225 Rutile Blue Pearl SW

## 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.

## 14. Nakliye bilgisi

Nakil kanunlarına bağlı değildir.

## 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 Sirketi \* Havyar Sokak 33/1 \* 34433 Cihangir - İstanbul \*  
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.*