

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.: 140534
Ürün ismi: Iriodin® 9201 Rutile Fine Gold SW

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 + yardımcıları

3. Tehlikeler tespiti

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

4. İlk yardım tedbirleri

Teneffüs ettikten sonra (çok miktarda toz): Temiz hava.
Cilt temasından sonra (partiküller, tozlar): Su ile yıkayın.
Göz temasından sonra (partiküller, tozlar): Göz kapağı tamamen açık olarak bol su ile yıkayın.
Gerekliyse göz uzmanı çağırın.
Yuttuktan sonra (partiküller, tozlar): Bol su için. Kötü hissediliyorsa doktora başvurun.

5. Yangınla mücadele tedbirleri

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

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

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.

6. Kaza sonucu salıverme tedbirleri

Kişi ile ilgili önlemler. Tozları teneffüs ettikten sonra.

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.: 140534
Ürün ismi: Iridin® 9201 Rutile Fine Gold SW

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 ³ alveoli-geçirgen toz
İsim	Tozlar için genel eşik limit değeri
Değer	4 mg/m ³ 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:

Kirlenen giysiyi değiştirin. Madde ile çalıştıktan sonra ellerinizi yıkayın.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	toz
Renk:	beyazdan sarımsak-beyaza
Koku:	kokusuz
pH değeri de 100 g/l H ₂ O	(20 °C) 8-11 (çamur)
Erime noktası	mevcut değil
Kaynama noktası	mevcut değil
Ateşleme derecesi	mevcut değil
Parlama noktası	uygulanamaz
Patlama limitleri	düşük yüksek
Yoğunluk	(20 °C) 3.1-3.3 g/cm ³
Bağlı yoğunluk	200-240 kg/m ³
Adı geçen içindeki çözünürlük ü: su	(20 °C) hemen hemen çözünmez
Partikül büyüklüğü	5-25 µm

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 140534
Ürün ismi: Iriodin® 9201 Rutile Fine Gold SW

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınılması gereken durumlar

hiç

Kaçınılması gereken maddeler

hiç

Tehlikeli ayrışma ürünleri

hiç

11. Toksikolojik bilgi

Akut zehirlilik

Bu ürünün toksikliği hakkında nicel data yoktur.

Diğer toksikolojik bilgi

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

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.

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 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 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.: 140534
Ürün ismi: Iriodin® 9201 Rutile Fine Gold SW

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

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