

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.: 104056
Ürün ismi: Iriodin® BMI 221 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

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

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	≥ 20 - < 50 %
Dibutil ptalat 84-74-2	201-557-4	607-318-00-4	Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 N; R50	≥ 10 - < 25 %
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. Muhtemel doğurganlık zayıflaması riski. Buharlar uykuya ve baş dönmesine neden olabilir.

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.: 104056
Ürün ismi: Iriodin® BMI 221 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:
karbondioksit, köpük, toz.

Özel riskler:
Yanıcı. Buharlar havadan daha ağır. Hava ile patlayıcı karışımlar oluşur.

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. Madde temasını engelleyin. Buharları/ aerosollerini solumayın. 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.

7. Kullanma ve depolama

Kullanma:

Güvenli kullanım için notlar: Buharların/aerosollerin oluşmasını engelleyin. Başlık ile çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin.

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.: 104056
Ürün ismi: Iriodin® BMI 221 N

8. Maruz kalma kontrolleri/kişisel koruma

Spesifik kontrol parametresi

EC

İsim	Ksilenler
Değer	50 ml/m ³ 221 mg/m ³
Deri emilmesi	Deri absorpsiyonu riski
İsim	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.

El koruması: Sıçrama ile temas durumunda:
Eldiven materyali: nitril kauçuk
Yüzey kalınlığı: 0.40 mm
Etkileme zamanı: > 30 Min.

Kullanılacak eldivenler EC talimatı 89/686/EEC spesifikasyonlarına ve sonuç standard EN374'e uymalıdır, örneğin KCL.

730 Camatril® -Velours (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).

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. Başlık ile çalışın. Maddeyi teneffüs etmeyin.

9. Fiziksel ve kimyasal özellikler

Form:	süspansiyon
Renk:	yeşilimtrak-beyaz
Koku:	ester gibi
pH değeri	mevcut değil
Erime noktası	mevcut değil
Kaynama noktası	mevcut değil
Ateşleme derecesi	mevcut değil
Parlama noktası	29.5 °C

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 104056
Ürün ismi: Iridin® BMI 221 N

Patlama limitleri	düşük yüksek	(20 °C)	mevcut değil mevcut değil
Yoğunluk		(20 °C)	1.26 g/cm ³
Adı geçenin içindeki çözünürlüğü ü: su		(20 °C)	hemen hemen çözünmez
Partikül büyüklüğü			5-25 µm

10. Stabilite ve reaktivite

Kaçınması gereken durumlar

Güçlü ısıtma.

Kaçınması gereken maddeler

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

Tehlikeli ayrışma ürünleri

hiçbir bilgi yok

Ek bilgi

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.

Diğer toksikolojik bilgi

Preparat bileşenleri esas alındığında beklenen özellik:

Teneffüs ettikten sonra: uyuşukluk, uyku hali. 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.

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 104056
Ürün ismi: Iriodin® BMI 221 N

12. Ekolojik bilgi

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

İleri ekolojik veri: Toprağa veya suya bol miktarda karışmasına izin verildiğinde, içme suyu kaynaklarına tehlike arz eder.

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 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

Kara taşımacılığı ADR, RID

UN 1993 ENTZUEHENDBARER 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.

15. Yönetmelik bilgisi

EC talimatlarına uygun etiketlendirme

Sembol:	T	Zehirli
R-ibareleri:	61-10-62-67	Doğmamış çocuğa zarar verebilir. Yanıcı. Muhtemel doğurganlık zayıflaması riski. Buharlar uykuya ve baş dönmesine neden olabilir.
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).
içeriği:	Dibutil ptalat	

Merck Güvenlik Bilgi Formu

EC Direktifi 91/155/EEC'ye uygun

Katalog No.: 104056
Ürün ismi: Iriodin® BMI 221 N

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

Sembol:	T	Zehirli
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.