

Scheda di sicurezza



in accordo con la Direttiva 2001/58/CE e 1999/45/CE

Data di emissione: 22.12.1999 Sostituisce l'edizione del 01.08.1994

1. Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

Identificazione della sostanza o del preparato

N. di catalogo: 104628

Nome del prodotto: Iriodin® 320 Bright Gold Pearl

Identificazione della società/impresa

Società: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germany * Tel. +49 6151 72-2440

N. telefonico emergenze: Centro Naz. Inf. Tossicologica-Centro Antiveleni-Pavia-Tel.0382/24444
Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 72-2440 (lingua tedesca)

2. Composizione e informazioni sugli ingredienti

Mica ricoperta con: biossido di titanio + ossido ferrico

3. Indicazione dei pericoli

Nessun prodotto pericoloso ai sensi della Direttiva 67/548/CEE.

4. Misure di pronto soccorso

Dopo inalazione (grosse quantità di polveri): Consultare un medico in caso di ogni lamentela.

Dopo contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con molta acqua. Togliere gli indumenti contaminati.

Dopo contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente con molta acqua tenendo la palpebra aperta.

Se necessario chiamare un oculista.

Dopo ingestione (grosse quantità): consultare un medico se si avvertono malori.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione adatti:

Tener conto dei materiali nella vicinanza.

Rischi particolari:

Altre informazioni:

Non combustibile.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Misure cautelative per le persone:

Evitare inalazione della polvere.

Procedure per la pulizia / assorbimento;

Asciugare. Smaltire secondo disposizioni. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione:

Nessuna altra esigenza.

Stoccaggio:

Ben chiuso. Secco. Temperatura di conservazione: senza limite alcuno.

MERCK Scheda di sicurezza

N. di catalogo: 104628
Nome del prodotto: Iriodin® 320 Bright Gold Pearl

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Parametro di controllo specifico

Regolamentazioni Germania

Max. conc. tollerabile (FRG)

Nome	Valore soglia generico per polvere
Valori	1.5 mg/m ³ polvere alveoli-permeabile
Nome	Valore soglia generico per polvere
Valori	4 mg/m ³ polvere respirabile

Equipaggiamento di protezione:

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

Protezione vie respiratorie: richiesta quando siano generate polveri.

Protezione degli occhi: richiesta

Protezione delle mani: non richiesta

Uso consigliato

Igiene industriale:

Lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza.

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato:	polvere		
Colore:	giallo chiaro		
Odore:	inodore		
Valore di pH a 100 g/l H ₂ O	(20 °C)	8-11	(impasto)
Temperatura di fusione	non disponibile		
Temperatura di ebollizione	non disponibile		
Temperatura di ignizione	non disponibile		
Punto d'infiammabilità	non disponibile		
Limite di esplosione inferiore	non disponibile		
superiore	non disponibile		
Densità	(20 °C)	2.9-3.1	g/cm ³
Densità apparente	340-380 kg/m ³		
Solubilità in Acqua	(20 °C)	insolubile	
Dimensione particella	10-60 µm		

MERCK Scheda di sicurezza

N. di catalogo: 104628
Nome del prodotto: Iriodin® 320 Bright Gold Pearl

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare

non conosciuto al momento della stesura

Sostanze da evitare:

nessuna informazione disponibile

Prodotti pericolosi se decomposti

non conosciuto al momento della stesura

Ulteriori informazioni

nessuno/a

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta

I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto non sono disponibili.

Ulteriori informazioni tossicologiche

I risultati di esperimenti condotti su animali, utilizzando pigmenti di questo tipo, non hanno evidenziato rilevanti proprietà tossicologiche. Dal momento che la sostanza è scarsamente assorbita non sono prevedibili proprietà pericolose. L'inalazione della polvere dovrebbe comunque essere evitata dal momento che anche la polvere inerte può danneggiare la funzionalità respiratoria. I risultati dei singoli tests sono stati i seguenti. Tolleranza cutanea (coniglio): nessun effetto irritante; Test di irritazione oculare (coniglio): assenza di effetto irritante; Test di sensibilizzazione (cavia): assenza di potenzialità sensibilizzante; LD50 (orale, ratto): non determinabile, nessun animale è deceduto dopo 15,000 mg/Kg.

12. Informazioni ecologiche

Effetti ecotossici:

Dati quantitativi sugli effetti ecologici di questo prodotto non sono disponibili.

Ulteriori dati ecologici:

Non si prevedono problemi ecologici se il prodotto è manipolato e utilizzato con le dovute cautele ed attenzione.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto:

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel Catalogo Merck.

Non esistono regolamenti CE uniformi per la eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Imballo:

Smaltimento secondo le normative nazionali. Gli imballi contaminati devono essere maneggiati con le stesse cautele usate per le sostanze pericolose. Gli imballi non contaminati possono essere trattati o riciclati come rifiuti non pericolosi se non diversamente indicato.

MERCK Scheda di sicurezza

N. di catalogo: 104628
Nome del prodotto: Iriodin® 320 Bright Gold Pearl

14. Informazioni sul trasporto

Non soggetto a regolamentazioni sul trasporto.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura secondo Direttive CE

Simbolo: ---
Frase-R: ---
Frase-S: ---

Altre informazioni

- D.Lvo 03.02.97, n° 52 (Classificazione sostanze pericolose)
- D.Lvo 16.07.98, n° 285, Direttiva 99/45/CE e successivi recepimenti (Classificazione preparati pericolosi)
- C.M. 12.06.79, n°46 e 04.06.81, n°61 (Ammine aromatiche)
- D.Lvo 626/94 e successive modifiche, (Miglioramento della salute e della sicurezza dei lavoratori durante il lavoro)
- D.Lvo 02.02.2002, n° 25,(Protezione dei lavoratori contro i rischi da agenti chimici durante il lavoro)
- D.Lvo n° 163/83 e successivi aggiornamenti (Biodegradabilità detergenti)
- D.Lvo n° 334/99 (Rischi di incidenti rilevanti)
- D.Lvo 05.02.97, n° 22 (Rifiuti ed imballaggi pericolosi)
- D.Lvo 11.05.99, n° 152 e successivi aggiornamenti (Disposizioni sulla tutela delle acque dall'inquinamento)

16. Altre informazioni

Motivo di modifica della scheda:

Cambio/aggiunta nel capitolo 8. Parametro di controllo specifico.

Aggiornamento generale.

Rappresentante regionale:

VWR International s.r.l. * Via Stephenson 94 * 20157 Milano/Italia * Tel.: +39 (02) 3320 311 *
Fax: +39 (02) 3320 31307 * www.vwr.com * info@it.vwr.com

Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.