

**Profilo di sicurezza****245341/01**Data d'emissione: 18 aprile 2005  
Data di aggiornamento: 21 febbraio 2003

Pagina 01 di 03

**\*1. Identificazione della sostanza o del preparato e della società produttrice****BAYFERROX 318 M**Utilizzo:  
Coloranti e pigmenti, inorganicoLANXESS S.r.l.  
20156 Milano, Via Ludovico di Breme n. 13, Tel.: 02.30721  
Emergency: +39 02 39211486 or +49 214 30 99300 (Sicherheitszentrale Bayer)**2. Composizione/Informazioni sugli ingredienti**C.I. Pigment black 11 Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, N° CAS: [1317-61-9]**3. Identificazione dei pericoli**

Indicazione di pericolo non necessaria.

**4. Misure di primo soccorso**

Dopo inalazione di aerosoli/vapori/polveri: Portare l'infortunato all'aria aperta; in caso di disturbi respiratori necessaria l'assistenza medica.

Contatto con la pelle: lavare con acqua abbondante, sapone o altri detergenti blandi adatti.

Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, lavarli a lungo con acqua sollevando le palpebre. Consultare quindi eventualmente un oculista.

Dopo ingestione: In caso di ingestione del prodotto far bere subito molta acqua, sciacquare la bocca. In caso di malessere consultare il medico.

**5. Misure antincendio**

Mezzi di estinzione: Nessuna restrizione in caso d'incendio nelle vicinanze.

Nelle operazioni antincendio usare autorespiratori.

**6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale**Raccogliere meccanicamente; evitare lo sviluppo di polveri.  
Ulteriore smaltimento vedi capitolo 13.**\*7. Manipolazione e stoccaggio**

Conservare i contenitori all'asciutto, ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben aerato.

Classe di magazzinaggio secondo VCI: 13

**8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

Durante il lavoro usare adatti indumenti protettivi ed occhiali protettivi, eventualmente anche mascherina antipolvere. Si raccomanda l'uso di guanti protettivi resistenti agli agenti chimici secondo DIN/EN 374.

(segue)

**Profilo di sicurezza****245341/01**

Data d'emissione: 18 aprile 2005

Pagina 02 di 03

Data di aggiornamento: 21 febbraio 2003

**BAYFERROX 318 M**

<b>8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale</b> (seguito)	
Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tener lontano da alimenti e bevande. Durante l'impiego non mangiare, non bere e non fumare. Prima degli intervalli ed al termine del lavoro lavare le mani ed applicare una crema dermoprotettiva.	
<b>9. Proprietà fisiche e chimiche</b>	metodo di prova
Stato fisico:	in polvere
Colore:	nero
Odore:	inodore
Temperatura di fusione:	> 1000 °C
Densità:	ca. 4,6 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Solubilità in acqua:	insolubile
pH:	5-8 a 50 g/l in acqua in sospensione acquosa
	DIN ISO 787/10 DIN ISO 787/9
<b>10. Stabilità e reattività</b>	
A temperature superiori a 80 °C il prodotto può diventare instabile e ossidare. In presenza di condizioni sfavorevoli, il conseguente sviluppo di ulteriore calore può provocare l'accensione di materiali infiammabili. Si consiglia pertanto di non stoccare il prodotto nelle vicinanze di fonti di calore Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono stati riscontrati prodotti di decomposizione pericolosi.  Reazioni pericolose: Non sono state osservate reazioni pericolose.	
<b>11. Informazioni tossicologiche</b>	
Esami tossicologici su un prodotto comparabile Tossicità acuta: LD <sub>50</sub> orale, ratto: > 5000 mg/kg  Compatibilità con la pelle e le mucose, coniglio: Pelle, 24 h esposizione - non irritante Occhio - non irritante  Secondo le conoscenze finora acquisite pigmenti Bayferrox sono fisiologicamente innocui; un contatto con gli occhi tuttavia può provocare, a causa di un effetto meccanico(polvere) a condizioni estreme, una leggera irritazione di breve durata delle congiuntive.	
<b>12. Informazioni ecologiche</b>	
Esami ecotossicologici su un prodotto comparabile hanno portato al seguente risultato: Ittiotossicità acuta: LC <sub>0</sub> = > 1000 mg/l Specie: Leuciscus idus  Tossicità batterica acuta: Nessun effetto nocivo su Pseudomonas fluorescens: > 1000 mg/l	

(segue)

**Profilo di sicurezza****245341/01**Data d'emissione: 18 aprile 2005  
Data di aggiornamento: 21 febbraio 2003

Pagina 03 di 03

**BAYFERROX 318 M****12. Informazioni ecologiche** (seguito)

A causa dell'insolubilità praticamente totale in acqua, il prodotto si separa in qualsiasi operazione di filtrazione e sedimentazione.

Classe di rischio per le acque (WGK): in genere nessun rischio per le acque  
WGK = Classificazione secondo la legislazione tedesca sulla gestione delle acque

(in conformità all'Appendice 1 VwVwS)

**13. Considerazioni sullo smaltimento**

Attenersi alle corrispondenti direttive EU, nonché alle disposizioni locali, regionali e nazionali.

Verificare le possibilità di riutilizzo.

In osservanza delle prescrizioni delle autorità locali, può essere depositato in una discarica controllata.

Per lo smaltimento all'interno dell'EU é da utilizzarsi il relativo codice rifiuto tratto dal catasto europeo rifiuti (codice CER). Compete a chi produce i rifiuti di attribuire ai propri rifiuti l'apposito codice per settore e tipo di processo, secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER).

**14. Informazioni sul trasporto**

GGVSee/IMDG-Code: -- N° ONU: -- EmS: --

PG: -- MPO: --

GGVSE: Classe -- PG: -- RID/ADR: Classe -- PG: --

ADNR: Classe -- PG: -- Cat. -- ICAO/IATA-DGR: not restr.

Dichiarazione spedizione terrestre: --

Dichiarazione spedizione marittima: --

Dichiarazione spedizione via aerea: --

Dati particolari:

Non pericoloso ai fini del trasporto. Tenere lontano da generi alimentari.

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

Esente dall'obbligo di etichettatura secondo le direttive CEE.

**16. Altre informazioni**

I singoli componenti del prodotto sono elencati nell'EINECS, in conformità con le norme di legge (Linee guida CEE, normativa prodotti chimici).

Legge svizzera sui veleni: classe di tossicità nessuna; BAG-T-N° 698000.

Le indicazioni si basano sulle informazioni ed esperienze attuali. Il profilo di sicurezza serve esclusivamente per la descrizione dei prodotti ai fini della sicurezza. I dati suddetti non comportano alcuna garanzia relativamente a composizione, proprietà e prestazioni.

Sostituisce la versione del: 18 dicembre 2002