

## Profilo di sicurezza

245791/01

Data d'emissione: 6 maggio 2003  
Data di aggiornamento: 21 febbraio 2003

Pagina 01 di 03

**\*1. Identificazione della sostanza o del preparato e della società produttrice****Ossido di cromo verde GN-M**

Utilizzo:

Coloranti e pigmenti, inorganico

Bayer S.p.A. Divisione SP/Prodotti Speciali

Viale Certosa 130, 20156 Milano Telefono: 02/39781

Emergenza: 02/39781 o +49 214 30 99300 (Sicherheitszentrale Bayer AG)

**2. Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

ossido di cromo (III), C.I. Pigment Green 17

N° CAS: 1308-38-9 N° EINECS: 215-160-9

**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:

CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere estinguente, nel caso di incendi di notevole estensione anche getto d'acqua nebulizzata.

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.

Provvedere a sufficiente ventilazione od aspirazione sul posto di lavoro.

Prendere provvedimenti contro la formazione di polvere, aspirare localmente le polveri formatesi.

Classe di magazzinaggio secondo VCI: 13

## Profilo di sicurezza

245791/01

Data d'emissione: 6 maggio 2003  
 Data di aggiornamento: 21 febbraio 2003

Pagina 02 di 03

### Ossido di cromo verde GN-M

#### 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.

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.

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

metodo di prova

Stato fisico: in polvere

Colore: verde

Odore: inodore

Temperatura di fusione: > 1000 °C

Densità: ca. 5,2 g/cm<sup>3</sup> a 20 °C

Solubilità in acqua: insolubile

pH: 5,0-7,0 a 50 g/l in acqua a 20 °C DIN 53200

#### 10. Stabilità e reattività

Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono stati riscontrati prodotti di decomposizione pericolosi.

Reazioni pericolose: Non sono state osservate reazioni pericolose.

#### 11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:

LD<sub>50</sub> orale, ratto: sup. a 10 000 mg/kg

Compatibilità con la pelle e le mucose, coniglio:

Pelle, 24 h esposizione - non irritante

Occhio - moderatamente irritante per azione meccanica

Mutagenicità:

Test del micronucleo: negativo (topo)

#### 12. Informazioni ecologiche

Ittiotossicità acuta: LC<sub>0</sub>: > 10 000 mg/l

Specie: Brachydanio rerio

Durata del test: 96 h

Tossicità batterica acuta:

Nessun effetto nocivo su Escherichia coli: 1000 mg/l

Nessun effetto nocivo su Pseudomonas fluorescens: 10000 mg/l

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)

**Profilo di sicurezza****245791/01**

Data d'emissione: 6 maggio 2003

Pagina 03 di 03

Data di aggiornamento: 21 febbraio 2003

**Ossido di cromo verde GN-M****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. Proteggere dall'umidità. Tenere lontano da generi alimentari.

**15. Informazioni sulla regolamentazione**

Esente dall'obbligo di etichettatura secondo le direttive CEE.

**16. Altre informazioni**

I requisiti di purezza richiesti dalla raccomandazione IX (Coloranti per la colorazione di materie sintetiche e di altri polimeri per articoli di uso corrente.) dalla commissione per le materie plastiche dell'Istituto di sanità tedesco sono soddisfatti da Ossido di cromo verde GN-M.

Pertanto Ossido di cromo verde GN-M è considerato idoneo all'impiego nei succitati campi di applicazione per la preparazione di articoli di uso corrente destinati a venire a contatto con alimenti.

Le indicazioni si basano sulle informazioni ed esperienze attuali. Il profilo di sicurezza serve esclusivamente per la descrizione dei prodotti ai fini della sicurezza. Le informazioni non hanno il significato di garanzia di qualità.

Sostituisce la versione del: 19 febbraio 2003