

SCHEDA DI SICUREZZA

Nome prodotto: **CROMO OSSIDO VERDE M 100**
Data / Rielaborata il **07/08/2007**
Data di stampa: **05-set-07**
Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE

Numero di scheda: **10197**
Edizione: **01.00**

Pagina 1 di 4

1. Denominazione della sostanza/preparato e della società.

CROMO OSSIDO VERDE M 100

Ditta:

Uso: **Prodotto chimico**

Informazioni di soccorso:

Telefono: 02.66101029 (C.A.V. - NIGUARDA)

2. Indicazione dei pericoli.

Indicazione di rischio: **Può presentare problemi per inalazione della polvere.
Insolubile in acqua anche in forma idrata.**

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti.

Carattere Chimico: **triossido di cromo - Cr2O3 (99,2%)
CAS: 1308-38-9
EINECS: 215-160-9**

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R è riportato al paragrafo 16

4. Misure di primo soccorso.

Indicazioni generali:

In caso di inalazione: **Portare l'infortunato all'aria aperta. In caso di disturbi respiratori chiamare immediatamente un medico**

In caso di contatto con la pelle: **Lavare accuratamente con acqua**

In caso di contatto con gli occhi: **Sciacquare a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione persistente consultare un medico**

In caso di ingestione:

Informazioni generali:

5. Misure antincendio.

Estinguenti adatti: **Sostanza non combustibile. Scegliere l'estinguente adatto a seconda delle condizioni circostanti dell'incendio.**

Mezzi di estinzione non adatti

Pericoli particolari:

Misure particolari di protezione: **Utilizzare autorespiratori**

Ulteriori informazioni:

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale.

Misure precauzionali individuali: **Usare attrezzatura personale protettiva.**

Informazioni ecologiche: **Non immettere nelle fognature, nelle acque freatiche o superficiali.. Se il materiale entra nei corsi d'acqua o in fognature, informare immediatamente le autorità locali competenti**

Sistemi di pulizia e raccolta: **Raccogliere meccanicamente e riporre in un adatto contenitore. Inviare al recupero o allo smaltimento in accordo con le normative locali e statali vigenti.**

SCHEDA DI SICUREZZA

Nome prodotto: **CROMO OSSIDO VERDE M 100**

Numero di scheda: **10197**

Data / Rielaborata il **07/08/2007**

Edizione: **01.00**

Data di stampa: **05-set-07**

Pagina 2 di 4

Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE

7. Manipolazione e stoccaggio.

Manipolazione: **Il contenitore può essere aperto solamente in locali forniti di ventilazione esaustiva.**

Stoccaggio: **Mantenere ben chiuso in luogo asciutto, lontano da generi alimentari.
In contenitori sigillati il periodo di immagazzinamento non ha limiti**

Ulteriori informazioni
sullo stoccaggio:

8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale.

Componenti con valore limite da rispettare sul posto di lavoro: **1308-38-9: triossido di cromo: USA TLV 0,5 mg/m³**

Protezione delle mani: **Guanti di gomma o di PVC**

Protezione degli occhi: **Occhiali di sicurezza.**

Protezione del corpo: **Indumenti di protezione adatti**

Protezione delle vie respiratorie: **In caso di insufficiente ventilazione maschera con filtro P3**

Misure generali di protezione ed igiene: **Non mangiare bere o fumare sul luogo di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati. Lavarli prima del riutilizzo.**

9. Proprietà fisiche e chimiche.

Stato fisico: **polvere**

Colore: **verde**

Odore: **assente**

pH:

Punto / Intervallo di fusione: **n.a.**

Punto / Intervallo di ebollizione: **2435°C**

Punto di Infiammabilità: **n.a.**

Limite inferiore di esplosione:

Limite superiore di esplosione:

Temperatura di accensione:

Tensione di vapore:

Densità:

Densità apparente: **5,21 g/cm³ (20°C)**

Solubilità in acqua: **insolubile**

Log Pow:

Viscosità dinamica:

Massa molecolare: **152,2**

10. Stabilità e reattività.

Condizioni da evitare **Stabile. Ad alte temperature può reagire con alcali fusi.**

Materie da evitare:

Prodotti di decomposizione pericolosi: **Ad alte temperature una piccola % di Cr(VI) può formarsi**

Prodotti di polimerizzazione pericolosi:

SCHEDA DI SICUREZZA

Nome prodotto: **CROMO OSSIDO VERDE M 100**

Numero di scheda: **10197**

Data / Rielaborata il **07/08/2007**

Edizione: **01.00**

Data di stampa: **05-set-07**

Pagina 3 di 4

Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE

11. Informazioni tossicologiche.

LD50/orale: **ratto: > 5000 mg/kg**

CL50/inalatoria:

DL50/dermale:

Irritazione primaria cutanea: **coniglio: Non irritante**

Irritazione primaria delle mucose:

Genotossicità

Indicazioni supplementari: **Il triossido di cromo somministrato a ratti in dosi fino al 5% per 2 anni, non ha mostrato effetti**

12. Informazioni ecologiche.

Ecotossicità:

Persistenza e degradabilità: **Stabile nel suolo. Il triossido di cromo è insolubile e non ha tensione di vapore.. Assenza di fotodegradazione alla presenza della luce solare.**

Potenziale di bioaccumulazione: **E' improbabile bioaccumulazione**

Altri effetti avversi: **Evitare che la sostanza entri negli scarichi locali/corsi d'acqua, fogne o suolo.**

Ulteriori indicazioni: **Dir. 76/464/CE: il cromo e i suoi composti sono elencati come sostanze nella Lista II.**

13. Considerazioni sullo smaltimento.

Considerazioni: **Eliminare come rifiuti inviandoli allo smaltimento in accordo con le normative locali o statali vigenti.**

Imballaggi contaminati:

14. Informazioni sul trasporto.

Trasporto via terra

ADR

Classe:

Gruppo d'imballaggio:

Nr. ONU: **0**

Nr. etichette

Denominazione del prodotto:

RID

Classe:

Gruppo imballaggio:

Nr. ONU:

Nr. etichette

Denominazione del prodotto:

Trasporto navale interno

ADNR

Classe:

Gruppo d'imballaggio:

Nr. ONU: **0**

Denominazione del prodotto:

Trasporto via mare

IMDG/GGSee

Classe:

Gruppo d'imballaggio:

Marine pollutant:

SCHEDA DI SICUREZZA

Nome prodotto: **CROMO OSSIDO VERDE M 100**

Numero di scheda: **10197**

Data / Rielaborata il **07/08/2007**

Edizione: **01.00**

Data di stampa: **05-set-07**

Pagina 4 di 4

Profilo di sicurezza secondo 91/155/CEE

Esatta denominazione tecnica:

Trasporto aereo

ICAO / IATA

Classe:

Gruppo d'imballaggio:

Nr. ONU: **0**

Esatta denominazione tecnica:

15. Informazioni sulla regolamentazione.

Regolamentazione dell'Unione Europea (Etichettatura) / Normativa nazionale

Direttiva 67/548/CEE del Consiglio, del 27 giugno 1967, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze pericolose:

Simbolo(i) di pericolo

Frase 'R'

Frase 'S'

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura

Ulteriori prescrizioni

Non soggetto ad etichettatura secondo la Dir. 67/548/CE e successive modifiche

16. Altre informazioni.

Le informazioni contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche. Le norme e le disposizioni in vigore devono essere rispettate dal destinatario dei nostri prodotti sotto la propria responsabilità.