

**SIOF SpA**

Via Garibaldi, 62
Tel. : +39 0143- 417781
Fax : +39 0143-418224
15068 POZZOLO FORMIGARO (AL) ITALY

SCHEDA DI SICUREZZA**OSSIDO CROMO****VERDE**

Conforme al regolamento CE 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal Regolamento (UE) n.453/2010

Data di revisione: 05 maggio 2018

N° di revisione: 10

Pagina: 1 di 6

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA E DELLA SOCIETÀ**1.1 Identificazione del prodotto**

Nome del prodotto.....: Ossido di Cromo Verde (III)
Numero CAS.....: 1308-38-9
Numero INDEX: CI Pigment Green 17
Numero EEC (EINECS).....: 215-160-9
Formula di Struttura.....: Cr₂ O₃
Numero di registrazione REACH: 01-2119433951-39-XXXX

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzo: Pigmento inorganico

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: SIOF SpA - Via Garibaldi, 62
15068 Pozzolo Formigaro (AL) Italy
Tel. : +39 0143-417781
Siti produttivi: 1) Pozzolo F. (AL) Via Garibaldi, 62
2) Verona –Via Pisano, 53/A

E-mail responsabile compilazione
SDS.....: siof@siof.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono Emergenza: +39 0143-417781 (ore ufficio)

SEZIONE 2 : IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela (CE1272/2008 64/548/CEE)**

Classificazione sostanza o miscela: Fisico Non classificato
Salute Non classificato
Ambientale Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo.....: Non applicabile
Avvertenza.....: Nessuna avvertenza
Indicazione di pericolo.....: Non classificato: Non sono noti effetti significativi

2.3 Altri pericoli.....:

Il contatto con la pelle provoca per azione meccanica irritazione delle pelli sensibili. Il contatto con gli occhi provoca irritazione per azione meccanica e lacrimazione. L'inalazione provoca tosse, starnuti, difficoltà respiratorie. L'ingestione provoca dolori di stomaco, vomito e diarrea.

**SIOF SpA**

Via Garibaldi, 62
Tel. : +39 0143- 417781
Fax : +39 0143-418224
15068 POZZOLO FORMIGARO (AL) ITALY

SCHEDA DI SICUREZZA**OSSIDO CROMO****VERDE**

Conforme al regolamento CE 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal Regolamento (UE) n.453/2010

Data di revisione: 05 maggio 2018

N° di revisione: 10

Pagina: 2 di 6

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 Sostanze**

Nome.....: Ossido di Cromo Verde (III) Cr_2O_3
N° EEC (EINECS): 215-160-9
N° CAS.....: 1308-38-9
Contenuto.....: 97 -100 %
Numero di registrazione REACH.....: 01-2119433951-39-XXXX

SEZIONE 4 : MISURE DI PRONTO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Contatto con gli occhi: Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Consultare un medico se il disturbo continua.
Contatto con la pelle: Lavare a fondo la pelle con acqua e sapone. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Consultare un medico se il disturbo continua.
Misure in caso di inalazione: Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. Consultare un medico se il disturbo continua.
Misure in caso di ingestione.....: Bere molta acqua. Non somministrare alcuna bevanda alla vittima se incosciente. Consultare un medico se il disturbo continua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la sezione 11

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la sezione 11

SEZIONE 5 : MISURE ANTINCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione**

Il prodotto non è infiammabile. L'eventuale combustione dei materiali di imballaggio può essere estinta con gli usuali mezzi estinguenti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è infiammabile e non presenta rischi di incendio.
Nessun pericolo specifico d'incendio ed esplosione

5.3 Raccomandazione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessuna raccomandazione specifica.



SIOF SpA

Via Garibaldi, 62

Tel. : +39 0143- 417781

Fax : +39 0143-418224

15068 POZZOLO FORMIGARO (AL) ITALY

SCHEDA DI SICUREZZA

OSSIDO CROMO

VERDE

Conforme al regolamento CE 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal Regolamento (UE) n.453/2010

Data di revisione: 05 maggio 2018

N° di revisione: 10

Pagina: 3 di 6

SEZIONE 6 : MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare l'inalazione di polvere. Indossare maschera antipolvere. (vedere Sezione 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Non consentire l'immissione in scarichi, fognature o corsi d'acqua.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di rimozione.....:

Evitare la formazione di polvere. Aspirare eventuali perdite con un aspirapolvere. Qualora ciò non fosse possibile, raccoglierle servendosi di una pala, una scopa o attrezzi simili. Usare i dispositivi di protezione necessari. Non utilizzare aria compressa per le operazioni di pulizia. (vedere Sezione 13 per lo smaltimento di eventuali rifiuti).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la sezione 1

Per dispositivi di protezione adeguati, vedere sezione 8

Per informazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sezione 13

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Usare ventilazione meccanica in caso di manipolazione che provochi la formazione di polvere. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di polvere. Provvedere a sistemi di filtrazione dell'aria emessa dagli impianti di lavorazione del materiale in polvere.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo asciutto, nell'imballaggio originale chiuso. Nessuna raccomandazione specifica. La rimozione del cappuccio di polietilene che avvolge le pedane può liberare cariche elettrostatiche per cui questa operazione non deve essere effettuata in zone dove potrebbe essere pericolosa.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato

SEZIONE 8 : CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale.....:

Ossido di Cromo Verde (III)

TWA: 0.5 mg/m³ (ACGIH)

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale....:

Protezione respiratoria

Usare apparecchio respiratorio con filtro anti-particelle (tipo P1).

Protezione delle mani

Usare guanti protettivi.

Protezione degli occhi.....:

Usare occhiali di sicurezza approvati.

Misure di igiene.....:

Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. In caso di contatto con gli occhi, lavare con acqua.

Protezione della pelle.....:

Usare indumenti di tessuto poco permeabile alla polvere.

Controllo dell'esposizione ambientale:

Le apparecchiature destinate alla lavorazione del prodotto in polvere (insaccatrici, miscelatori, essiccatori) devono essere dotate di un sistema di aspirazione e filtrazione dell'aria atto a prevenire la formazione di polveri nell'ambiente di lavoro e nell'ambiente esterno.

**SIOF SpA**

Via Garibaldi, 62
Tel. : +39 0143- 417781
Fax : +39 0143-418224
15068 POZZOLO FORMIGARO (AL) ITALY

SCHEDA DI SICUREZZA**OSSIDO CROMO****VERDE**

Conforme al regolamento CE 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal
Regolamento (UE) n.453/2010

Data di revisione: 05 maggio 2018

N° di revisione: 10

Pagina: 4 di 6

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ' FISICHE E CHIMICHE**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto.....: Stato fisico: polvere
Colore: verde
Odore: inodore
Solubilità: Insolubile in acqua.
Densità relativa.....: ~ 5.2
Densità apparente.....: 0.8 – 1.2 kg/l
Ph– 10% soluzione (a 20 °C).....: 5 - 7
Punto di fusione: 2.435°C
Punto di ebollizione: 4.000°C
Punto di infiammabilità.....: non applicabile
Limite inferiore di infiammabilità: non infiammabile

9.2 Altre informazioni

Nessun dato

SEZIONE 10 : STABILITA' E REATTIVITA'**10.1 Reattività**

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni potenzialmente pericolose

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il contatto con acidi e alcali. Evitare il contatto con solventi organici. Il pigmento non dà però luogo a reazioni particolari con queste sostanze.

10.5 Materiali incompatibili

Sostanze soggette a decomposizione catalitica provocata dalla polvere, come i perossidi. Evitare inoltre il contatto con polvere di alluminio, ipoclorito di calcio, idrazina, ossido di etilene, carburo di cesio.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non genera prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo

**SIOF SpA**

Via Garibaldi, 62
Tel. : +39 0143- 417781
Fax : +39 0143-418224
15068 POZZOLO FORMIGARO (AL) ITALY

SCHEDA DI SICUREZZA**OSSIDO CROMO****VERDE**

Conforme al regolamento CE 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal Regolamento (UE) n.453/2010

Data di revisione: 05 maggio 2018

N° di revisione: 10

Pagina: 5 di 6

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1 Informazione sugli effetti tossicologici**

Informazioni sugli effetti
tossicologici

Tossicità acuta 1-LD50.....: >5000 mg/Kg (orale ratti)

Irritazione/Corrosione.....: Non irritante / Non corrosivo.

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Tossicità**

Pesci.....: LC50, 96 ORE, mg/l >10.000 (96 h) Danio Rerio

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibili informazioni specifiche su questo prodotto

12.3 Potenziale bioaccumulo

Non disponibili informazioni specifiche su questo prodotto

12.4 Mobilità nel suolo

Non disponibili informazioni specifiche su questo prodotto

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (Persistente, Bioaccumulabile e Tossica) vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile)

12.6 Altri effetti avversi

Non disponibili informazioni specifiche su questo prodotto

SEZIONE 13 : CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Generalità.....: Classe di rifiuti non pericolosi.

Metodi di smaltimento.....: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

SEZIONE 14 : INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Generalità: Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1 Numero ONU

Non applicabile: Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile: Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Contrassegno.....: Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non applicabile: Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Nessuno.....: Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile: Nessuna

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II MARPOL ed il codice IBC

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

**SIOF SpA**

Via Garibaldi, 62
Tel. : +39 0143- 417781
Fax : +39 0143-418224
15068 POZZOLO FORMIGARO (AL) ITALY

SCHEDA DI SICUREZZA**OSSIDO CROMO****VERDE**

Conforme al regolamento CE 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal Regolamento (UE) n.453/2010

Data di revisione: 05 maggio 2018

N° di revisione: 10

Pagina: 6 di 6

SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006 , concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e successive modificazioni.

Regolamento della Commissione n. 453/2010 sulle Schede di Sicurezza.

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Decreto Ministeriale del 03/04/07 Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE che modifica, per adeguarli al progresso tecnico, gli allegati II, III e V della direttiva 1999/45/CE relativa alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

Decreto Ministeriale del 28/02/2006 Recepimento della direttiva 2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni specifiche su questo prodotto.

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Emesso da.....: Responsabile Salute, Sicurezza e Ambiente
Data di edizione.....: 05 maggio 2018
N° di revisione: 10
Sostituisce edizione del.....: 14 febbraio 2011

Altre informazioni.....: La presente scheda di sicurezza è redatta in conformità alle norme vigenti in materia di classificazione ed etichettatura alla data di revisione indicata nell'intestazione.
L'informazione fornita su questa SCHEDA DI SICUREZZA corrisponde allo stato della nostra conoscenza e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Si applica al prodotto tal quale, conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi.
Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene e alla sicurezza del lavoro.

Questa versione sostituisce integralmente le precedenti