



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA OSSIDO DI FERRO ROSSO, POLVERE

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato dal Regolamento (UE) n. 453/2010

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto OSSIDO DI FERRO ROSSO, POLVERE
Numero del prodotto FERROXIDE®, 206, 208, 212, 216, 218, 228
Identificazione internazionale MSDS 2/P

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

Usi identificati Pigmento per la colorazione di: pitture, carta, plastica, materiali per l'edilizia
Usi sconsigliati Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore VENATOR PIGMENTS S.P.A.,
Via G. Reiss Romoli 44/12
10148 Torino, Italy
+39-0112280501
+39-0112269275
CP_SDS_Management@venatorcorp.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +32 35 70 9933

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato
Pericoli per la salute Non Classificato
Pericoli per l'ambiente Non Classificato

Salute umana 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.

2.2. Elementi dell'etichetta

Indicazioni di pericolo NC Non Classificato

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

OSSIDO DI FERRO ROSSO, POLVERE

OSSIDO DI FERRO ROSSO		Min 98%
Numero CAS: 1309-37-1	Numero CE: 215-168-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119457614-35-0051
Classificazione Non Classificato		

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali	In caso di dubbi, consultare immediatamente un medico. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.
Inalazione	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di persistenza di irritazione della gola o tosse, procedere come segue. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Allentare gli indumenti stretti quali colletti, cravatte o cinture. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Nessuna raccomandazione specifica. In caso di persistenza di irritazione della gola o tosse, procedere come segue. Sciacquare la bocca. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Nessuna raccomandazione specifica. Sciacquare con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Protezione di chi presta le prime cure	Utilizzare il dispositivo di protezione adeguato ai materiali circostanti.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
Inalazione	Non sono noti sintomi specifici.
Ingestione	Non sono noti sintomi specifici. Può provocare disagio se ingerito.
Contatto con la pelle	Il contatto prolungato può provocare secchezza della pelle.
Contatto con gli occhi	Non sono noti sintomi specifici. Può essere leggermente irritante per gli occhi.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
Trattamenti specifici	Non è necessario alcun trattamento speciale.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	Il prodotto non è infiammabile. Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata. Utilizzare mezzi di estinzione degli incendi adatti all'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

Additional information:

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

OSSIDO DI FERRO ROSSO, POLVERE

Pericoli specifici Nessuno noto.

Prodotti di combustione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Evitare di respirare i gas o i vapori sprigionati dagli incendi. Evacuare l'area. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Raffreddare con acqua i recipienti esposti alle fiamme ben oltre l'estinzione dell'incendio.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti. Gli indumenti per vigili del fuoco conformi allo standard europeo EN469 (inclusi elmetti, guanti e stivali di protezione) assicurano un livello di protezione di base nei confronti degli incidenti di natura chimica.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Nessuna raccomandazione specifica. Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile. Raccogliere la fuoriuscita con una pala e una scopa, o attrezzi simili, e riutilizzare, se possibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Lavare accuratamente dopo essersi occupati della fuoriuscita. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Tenere il recipiente ben sigillato quando non è utilizzato.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Nessuna raccomandazione specifica.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento non specificato.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

OSSIDO DI FERRO ROSSO, POLVERE

OSSIDO DI FERRO ROSSO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 5 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Nessun requisito specifico di ventilazione.

Protezioni per gli occhi/il volto

Non è richiesta alcuna protezione specifica degli occhi durante il normale utilizzo. Fuoriuscite di grande entità: Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare.

Protezione delle mani

Non è consigliata alcuna protezione specifica delle mani. Fuoriuscite di grande entità: Indossare guanti protettivi.

Altra protezione della pelle e del corpo

Predisporre una postazione di lavaggio oculare. Usare indumenti protettivi adatti per prevenire il ripetuto e prolungato contatto con la pelle.

Misure d'igiene

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Protezione respiratoria

Nessuna raccomandazione specifica. Predisporre una ventilazione adeguata. Fuoriuscite di grande entità: Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non considerato pericoloso per l'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Polvere fine.
Colore	Arancione. / Rosso.
Odore	Inodore.
pH	pH (soluzione diluita): 5-10 @ 10%
Punto di fusione	Non applicabile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: Non-Flammable
Tensione di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	~ 5.0 @ °C
Densità apparente	0.4-1.4 kg/L

OSSIDO DI FERRO ROSSO, POLVERE

La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua. Solventi organici. Dispersibile in acqua. Solubile nei seguenti materiali: Acidi minerali.
Coefficiente di ripartizione	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile.
Viscosità	Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

Peso molecolare	159.69
------------------------	--------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.
-------------------	---

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato. Stabile nelle condizioni di immagazzinamento prescritte.
------------------	--

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose	Non sono note reazioni potenzialmente pericolose.
---	---

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	Non sono note condizioni che possono provocare situazioni di pericolo.
------------------------------	--

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare	Non è probabile che alcun gruppo di materiali o materiale specifico reagisca con il prodotto creando una situazione pericolosa.
-----------------------------	---

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori nocivi.
--	--

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici	Non considerato come pericolo per la salute ai sensi della legislazione vigente.
------------------------------	--

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg)	5.000,0
--	---------

Note (orale DL₅₀)	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
-------------------------------------	--

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀)	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
---------------------------------------	--

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀)	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
--	--

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
---------------------------	--

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

OSSIDO DI FERRO ROSSO, POLVERE

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Sensibilizzazione respiratoria</u>	
Sensibilizzazione respiratoria	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Sensibilizzazione cutanea</u>	
Sensibilizzazione cutanea	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	
Genotossicità - in vitro	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità IARC	Contiene una sostanza potenzialmente cancerogena. Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u>	
STOT - esposizione singola	Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo una singola esposizione.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	
STOT - esposizione ripetuta	Non classificata come sostanza con tossicità per organi bersaglio specifici dopo esposizione ripetuta.
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	
Pericolo in caso di aspirazione	Non rilevante. Solido.
Informazioni generali	Non sono noti pericoli specifici per la salute. La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
Inalazione	Non sono noti sintomi specifici.
Ingestione	Non sono noti sintomi specifici. Può provocare disagio se ingerito.
Contatto con la pelle	Il contatto prolungato può provocare secchezza della pelle.
Contatto con gli occhi	Non sono noti sintomi specifici. Può essere leggermente irritante per gli occhi.
Via di esposizione	Ingestione Inalazione Contatto con la pelle e/o gli occhi.
Organi bersaglio	Non sono noti organi bersaglio specifici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità	Non considerato pericoloso per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente.
---------------------	--

12.1. Tossicità

Tossicità	Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
------------------	--

Tossicità acquatica acuta

OSSIDO DI FERRO ROSSO, POLVERE

Tossicità acuta - pesci LC50, 48 ore: > 1000 mg/L, *Leuciscus idus* (Ido dorato)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità La degradabilità del prodotto non è nota.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Non applicabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Ridurre al minimo o evitare la produzione di rifiuti se possibile. Riutilizzare o riciclare i prodotti se possibile. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

Metodi di smaltimento Smaltire i prodotti eccedentari e i prodotti che non possono essere riciclati tramite un'impresa di smaltimento rifiuti autorizzata. I rifiuti di imballaggio devono essere raccolti per il riutilizzo o il riciclaggio. Incenerimento o messa in discarica devono essere presi in considerazione soltanto se non è possibile procedere al riciclaggio. I rifiuti non trattati non devono essere smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano completamente conformi ai requisiti dell'autorità per le acque locali.

Classe di rifiuti Non pericolosi

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non è richiesto alcun segnale di pericolo per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

OSSIDO DI FERRO ROSSO, POLVERE

Non applicabile.

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

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Legislazione UE 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) (come modificato).
Regolamento della Commissione (UE) n. 453/2010 del 20 maggio 2010.
Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006) Non sono note autorizzazioni specifiche per questo prodotto.

Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006) Per questo prodotto non sono note restrizioni specifiche relative all'uso.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Stati Uniti (TSCA) 12(b)

Nessuno degli ingredienti è elencato o esente.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni sulla formazione Questo materiale deve essere utilizzato esclusivamente da personale addestrato.

Emesso da Responsabile Salute, Sicurezza e Ambiente.

Data di revisione 03/10/2018

Revisione 12

Sostituisce la data 30/06/2016

Numero SDS 16876

OSSIDO DI FERRO ROSSO, POLVERE

Queste informazioni sono fornite in buona fede al meglio delle attuali e ragionevoli conoscenze, tenendo in considerazione lo stato attuale delle tecnologie applicate nel settore. Per aggiornamenti e ulteriori informazioni, visitare www.venatorcorp.com. NULLA DI QUANTO ENUNCIATO IN QUESTA COMUNICAZIONE È O PUÒ ESSERE INTERPRETATO COME UNA GARANZIA, ESPlicita O IMPLICITa. NON VIENE FORNITA ALCUNA DICHIARAZIONE, ASSICURAZIONE NÉ ASSUNTO ALCUN IMPEGNO. VENATOR NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ IN RELAZIONE ALL'ADEGUATEZZA, PRECISIONE, COMPLETEZZA E RAGIONEVOLEZZA DELLA PRESENTE COMUNICAZIONE. VENATOR DISCONOSCE QUALSIASI TIPO DI RESPONSABILITÀ IN MERITO. È INVARIABILMENTE RESPONSABILITÀ DELL'UTILIZZATORE STABILIRE L'APPLICABILITÀ DELLE INFORMAZIONI E DELLE RACCOMANDAZIONI E L'IDONEITÀ DEI PRODOTTI DESCRITTI PER L'USO SPECIFICO. I prodotti Venator sono forniti esclusivamente per attività di produzione, lavorazione, formulazione, trattamento e altre attività similari. Salvo quanto espressamente dichiarato nel presente documento o in una scheda dati di sicurezza valida, i prodotti Venator non devono essere utilizzati, rivenduti, distribuiti, trasferiti o resi altrimenti disponibili in (o qualora siano destinati ad essere utilizzati) applicazioni o processi: a) in cui siano utilizzati stabilizzatori al piombo/sistemi stabilizzati in cui il prodotto finale sia PVC rigido; b) prodotti alimentari; c) prodotti cosmetici; d) prodotti farmaceutici; o e) applicazioni mediche. Nulla di quanto contenuto nella presente esclusione di responsabilità può altresì limitare le rivendicazioni relative a eventi fatali o lesioni personali causati dalla nostra negligenza. È piena responsabilità dell'utente utilizzare prodotti compatibili con le schede dati di sicurezza e i dati tecnici dei prodotti. Quando il prodotto Venator passa sotto la custodia/il controllo dell'utente, quest'ultimo si assume la piena responsabilità di, e si fa carico delle conseguenze derivanti da, stoccaggio, gestione, trasporto, vendita, utilizzo, riutilizzo, riciclaggio e/o smaltimento del prodotto e di qualsiasi prodotto derivato, coprodotto, sottoprodotto o prodotto di scarto da esso derivante, compreso l'uso di tale prodotto singolarmente o in combinazione con altre sostanze, e conformemente a qualsiasi legge o regolamento pertinenti. La presente non costituisce: a) una licenza rispetto a qualsiasi diritto di proprietà intellettuale di qualsiasi entità; o b) una raccomandazione o autorizzazione a violare qualsiasi diritto di proprietà intellettuale. Salvo quanto diversamente concordato per iscritto e sottoscritto dalle parti, tutte le vendite sono soggette ai termini e condizioni standard di vendita. I riferimenti a Venator includono Venator Materials PLC e qualsiasi entità controllata direttamente o sottoposta a controllo comune, insieme ai relativi dipendenti, funzionari, agenti e distributori. Tutto quanto sopra esposto si applica al presente documento e a qualsiasi altro documento reso disponibile all'utente sotto qualsiasi forma o mezzo (scritto e verbale).

I marchi sopra riportati sono di proprietà di Venator o di una sua affiliata.
© Copyright 2018. Venator Materials PLC. Tutti i diritti riservati.

NOTA DI TRADUZIONE: il presente documento è la traduzione di una comunicazione Venator originale scritta in lingua inglese ed è fornito per comodità del lettore. In caso di discrepanze o ambiguità, prevale la versione in lingua inglese.