



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA OSSIDO DI FERRO MARRONE, POLVERE

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto OSSIDO DI FERRO MARRONE, POLVERE

Numero del prodotto FERROXIDE®, 181

Identificazione internazionale MSDS 8/P

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

Usi identificati Pigmento per la colorazione di: pitture, carta, materiali per l'edilizia

#### 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

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

## OSSIDO DI FERRO MARRONE, POLVERE

<b>OSSIDO DI FERRO ROSSO</b>		<b>35-80%</b>
Numero CAS: 1309-37-1	Numero CE: 215-168-2	Numero di registrazione REACH: 01-2119457614-35-0051
<b>Classificazione</b> Non Classificato		

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

**Commenti sulla composizione** Il contenuto totale di Ossidi di Ferro è > 95%.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazioni generali</b>	Rimuovere gli indumenti contaminati.
<b>Inalazione</b>	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Ingestione</b>	Far bere una quantità abbondante d'acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Consultare un medico se il disagio continua.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al personale medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

<b>Note per il medico</b>	Nessuna raccomandazione specifica.
---------------------------	------------------------------------

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
-----------------------------------	--

**Additional information:**

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

<b>Pericoli specifici</b>	Il prodotto è incombustibile. Utilizzare dispositivi di protezione nei confronti delle polveri irritanti se la concentrazione aerodispersa è superiore a 10 mg/m <sup>3</sup> .
---------------------------	---

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

<b>Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi</b>	Smaltire il materiale derivante dall'estinzione dell'incendio secondo le normative nazionali e locali.
--	--

## OSSIDO DI FERRO MARRONE, POLVERE

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** Indossare un respiratore isolante a presa d'aria esterna, guanti e occhiali di sicurezza.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

**Precauzioni personali** Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di inalare la polvere. Indossare maschera antipolvere, se necessario.

#### 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** Evitare la generazione e la diffusione della polvere. Aspirare eventuali perdite con un aspirapolvere. Qualora ciò non fosse possibile, raccoglierle servendosi di una pala, una scopa o attrezzi simili. Indossare dispositivi di protezione adeguati, inclusi guanti, occhiali di sicurezza/schermo facciale, respiratore, stivali, indumenti o grembiule di protezione, secondo necessità. Non utilizzare aria compressa per le operazioni di pulizia.

#### 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** Utilizzare ventilazione meccanica se la manipolazione comporta rischi di formazione di polvere aerodispersa. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti. Evitare di inalare la 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

**Precauzioni per l'immagazzinamento** Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco e asciutto. Nessuna raccomandazione specifica. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Immagazzinare separatamente da sostanze soggette a decomposizione catalitica provocata dalla polvere, come i perossidi. 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

**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

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 5 mg/m<sup>3</sup>

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

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

**Commenti sugli ingredienti** Polveri inalabili: 10 mg/m<sup>3</sup> - 8hr TWA TLV ACGIH (2006)

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

## OSSIDO DI FERRO MARRONE, POLVERE

### Dispositivi di protezione



<b>Protezioni per gli occhi/il volto</b>	Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare.
<b>Protezione delle mani</b>	Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Cloruro di polivinile (PVC). Gomma (naturale, lattice).
<b>Altra protezione della pelle e del corpo</b>	Predisporre una postazione di lavaggio oculare. Usare indumenti protettivi adatti per prevenire il ripetuto e prolungato contatto con la pelle.
<b>Protezione respiratoria</b>	Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro per particelle, tipo P1.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	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.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Aspetto</b>	Polvere fine.
<b>Colore</b>	Marrone.
<b>Odore</b>	Inodore.
<b>pH</b>	pH (soluzione diluita): 7-9 @ 10%
<b>Punto di fusione</b>	Not Applicable°C
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Not Applicable°C @
<b>Velocità di evaporazione</b>	Not Applicable
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: Non-Flammable
<b>Tensione di vapore</b>	Not Applicable @ °C
<b>Densità relativa</b>	4.4 - 4.8 @ °C
<b>Densità apparente</b>	0.6-0.9 kg/L
<b>La solubilità/le solubilità</b>	Insolubile in acqua. Solventi organici. Dispersibile in acqua. Solubile nei seguenti materiali: Acidi minerali.
<b>Coefficiente di ripartizione</b>	: Not Applicable
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Not Applicable°C
<b>Viscosità</b>	Not Applicable @ °C

#### 9.2. Altre informazioni

<b>Altre informazioni</b>	Nessuna.
---------------------------	----------

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

## OSSIDO DI FERRO MARRONE, POLVERE

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

### 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Al di sopra degli 80° C comincia trasformazione ad ossido di ferro rosso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Non applicabile.

### 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

### 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali da evitare** 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

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessun prodotto di decomposizione pericoloso noto.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

### SILICE AMORFA

#### Cancerogenicità

**Cancerogenicità IARC** Gruppo IARC 3 Non classificabile in relazione alla cancerogenicità per l'uomo.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità acquatica acuta

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

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Non si prevede che il prodotto sia biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

**Coefficiente di ripartizione** : Not Applicable

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Il prodotto è insolubile in acqua e si sedimenta nei sistemi idrici.

### 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

## OSSIDO DI FERRO MARRONE, POLVERE

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Metodi di smaltimento** Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

**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

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

**Regolamenti nazionali**

Decreto Ministeriale del 02/05/2001 Criteri per l'individuazione e l'uso dei dispositivi di protezione individuale (DPI).

Decreto Ministeriale del 07/09/2002 Recepimento della direttiva 2001/60/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.

D.Lgs. Governo n° 65 del 14/03/2003 Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

D.Lgs. Governo n° 260 del 28/07/2004 Disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 14 marzo 2003, n.65, concernente la classificazione, l'imballaggio e l'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.

D.Lgs. Governo n° 152 del 03/04/2006 Norme in materia ambientale.

D.Lgs. Governo n° 81 del 09/04/2008. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

D.Lgs. 27 gennaio 2010, n. 35 Attuazione della direttiva 2008/68/CE, relativa al trasporto interno di merci pericolose.

## OSSIDO DI FERRO MARRONE, POLVERE

### 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 (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).  
Regolamento della Commissione (CE) 790/2009, 1° ATP del CLP.  
Regolamento della Commissione No 453/2010 sulle Schede di Sicurezza.  
Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

### Autorizzazioni (Allegato XIV Regolamento 1907/2006)

Non sono note autorizzazioni specifiche per questo prodotto.

### Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006)

Per questo prodotto non sono note restrizioni specifiche relative all'uso.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non richiesto come materiale non pericoloso

### Inventari

#### Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

#### Stati Uniti (TSCA) 12(b)

No.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Emesso da	Responsabile Salute, Sicurezza e Ambiente.
Data di revisione	15/10/2018
Revisione	10
Sostituisce la data	11/07/2016
Numero SDS	16939

## OSSIDO DI FERRO MARRONE, 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](http://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.