



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

SCHEDA DI SICUREZZA
OSSIDO FERRO
NERO

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

Data di revisione: 12 gennaio 2023

N° di revisione: 12

Pagina: 1 di 9

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / MISCELA E DELLA SOCIETÀ /IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto

Nome del prodotto.....: Ossido di Ferro Sintetico Nero
Numero CAS.....: 1317-61-9
Numero INDEX: CI Pigment Black 11
Numero EEC (EINECS).....: 2152775
Formula di Struttura.....: Fe₃O₄
Numero di registrazione REACH: 01-2119457646-28-0013

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

Classificazione (Regolamento CE
N.1272/2008 64/548/CEE)..... : Sostanza o miscela non pericolosa

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (Regolamento CE
N.1272/2008).....: Sostanza o miscela non pericolosa
Pittogrammi di pericolo..... : Non applicabile
Avvertenza..... : Nessuna avvertenza
Indicazione di pericolo..... : Non classificato: Non sono noti effetti significativi

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.



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

SCHEDA DI SICUREZZA
OSSIDO FERRO
NERO

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

Data di revisione: 12 gennaio 2023	N° di revisione: 12	Pagina: 2 di 9
---	----------------------------	-----------------------

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3 : COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Nome.....:	Ossido di Ferro Ferrico Fe ₃ O ₄
N° EEC (EINECS)	2152775
N° CAS.....:	1317-61-9
Contenuto.....:	90-100 %
Numero di registrazione REACH..:	01-2119457646-28-0013
Osservazioni.....:	Nessun ingrediente pericoloso

SEZIONE 4 : MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale.....:	Non abbandonare la vittima senza assistenza
Protezione dei soccorritori.....:	Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale e senza l'addestramento appropriato.
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.
Misure in caso di inalazione	Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Portare la persona esposta in un 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.



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

SCHEDA DI SICUREZZA
OSSIDO FERRO
NERO

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

Data di revisione: 12 gennaio 2023

N° di revisione: 12

Pagina: 3 di 9

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

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. In caso di inquinamento di fiumi, laghi o fognature informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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.



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

SCHEDA DI SICUREZZA

OSSIDO FERRO

NERO

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

Data di revisione: 12 gennaio 2023

N° di revisione: 12

Pagina: 4 di 9

SEZIONE 7 : MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Usare adeguata 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. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione. Provvedere a sistemi di filtrazione dell'aria.

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

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il regolamento (CE) Num. 1907/2006

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Tetraossido di triferro	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Effetti locali	10 mg/m ³

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 FERRO
NERO

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

Data di revisione: 12 gennaio 2023

N° di revisione: 12

Pagina: 5 di 9

SEZIONE 9 : PROPRIETÀ' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto.....:	Polvere
Stato fisico.....:	Solido
Colore.....:	Nero
Odore.....:	Inodore
Solubilità	Insolubile in acqua. Insolubile in solventi organici. Si disperde. Solubile in Acidi minerali (alcuni).
Densità relativa.....:	~ 6
Densità apparente.....:	0.4 – 1.0 kg/l
Ph– 10% soluzione (a 20 °C).....:	6 - 10
Punto di fusione	1597° C
Punto di ebollizione	non applicabile
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,
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Non genera prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali



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

SCHEDA DI SICUREZZA
OSSIDO FERRO
NERO

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

Data di revisione: 12 gennaio 2023

N° di revisione: 12

Pagina: 6 di 9

condizioni di stoccaggio e utilizzo.

SEZIONE 11 : INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni sulle vie probabili

di esposizione.....:

Inalazione

Contatto con gli occhi

Contatto con la pelle

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili

Prodotto

Tossicità acuta per via orale

DL50(Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione.....:

CL50 (Ratto, maschio e femmina): >185.6 mg/m3

Tempo di esposizione: 2 sett.

Atmosfera test: polvere/nebbia

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato

Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o

cutanea Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio

(STOT) – esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio

(STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli



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

SCHEDA DI SICUREZZA
OSSIDO FERRO
NERO

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

Data di revisione: 12 gennaio 2023

N° di revisione: 12

Pagina: 7 di 9

SEZIONE 12 : INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Pesci.....: CL50, 96h (Danio Rerio) > 10.000 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Non applicabile.

12.3 Potenziale bioaccumulo

Non applicabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Non applicabile.

12.5 Risultati della valutazione

PBT e vPvB

Questa sostanza/ miscela non contiene nessun componente Classificato come PBT (Persistente, Bioaccumulabile e Tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) a concentrazione $\geq 0,1\%$

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 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 o numero ID

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.



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

SCHEDA DI SICUREZZA
OSSIDO FERRO
NERO

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

Data di revisione: 12 gennaio 2023

N° di revisione: 12

Pagina: 8 di 9

14.2 Nome di spedizione dell'ONU di trasporto

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 marittimo alla rinfusa

conformemente agli atti dell'IMO : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15 : INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari 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.



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

SCHEDA DI SICUREZZA
OSSIDO FERRO
NERO

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

Data di revisione: 12 gennaio 2023	N° di revisione: 12	Pagina: 9 di 9
---	----------------------------	-----------------------

SEZIONE 16 : ALTRE INFORMAZIONI

Emesso da.....: Responsabile Salute, Sicurezza e Ambiente
Data di edizione.....: 12 gennaio 2023
N° di revisione: 12
Sostituisce edizione del.....: 25 marzo 2018

Altre informazioni: zLa 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