



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA GRANUFIN® BLACK

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto GRANUFIN® BLACK
Numero del prodotto 77G, 77GS, 77GK, ONYX
Identificazione internazionale MSDS 5/G

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

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore OXERRA ITALY S.p.A,
Via G. Reiss Romoli 44/12
10148 Torino, Italy
+39-0112280501
+39-0112269275
sds.management@oxerra.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza (+39) (0)649906140

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

I disperdenti anionici contenuti nel prodotto non sono classificati come pericolosi. 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

3.2. Miscela

GRANUFIN® BLACK

OSSIDI DI FERRO NERO		>96%
Numero CAS: 1317-61-9	Numero CE: 215-277-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119457646-28-0015
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	Rimuovere gli indumenti contaminati.
Inalazione	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.
Ingestione	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.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.
Contatto con gli occhi	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

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

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica.
---------------------------	------------------------------------

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

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

Additional information:

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

GRANUFIN® BLACK

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

Commenti sugli ingredienti Polveri inalabili: 10 mg/m³ - 8hr TWA TLV ACGIH (2006)

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Protezioni per gli occhi/il volto Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare.

Protezione delle mani Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Cloruro di polivinile (PVC). Gomma (naturale, lattice).

GRANUFIN® BLACK

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.
Protezione respiratoria	Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro per particelle, tipo P1.
Controlli 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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Granuli.
Colore	Nero.
Odore	Inodore.
pH	pH (soluzione diluita): 6-10 @ 10%
Punto di fusione	Not Applicable°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Not Applicable°C @
Velocità di evaporazione	Not Applicable
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Limite di infiammabilità/esplosività inferiore: Non-Flammable
Tensione di vapore	Not Applicable @ °C
Densità relativa	~ 4.6 @ °C
Densità apparente	~ 1.3 kg/L
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua. Solventi organici. Dispersibile in acqua. Solubile nei seguenti materiali: Acidi minerali.
Coefficiente di ripartizione	: Not Applicable
Temperatura di autoaccensione	Not Applicable°C
Viscosità	Not Applicable @ °C

9.2. Altre informazioni

Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.
------------------------------------	-----------------------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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.
------------------------------	--

GRANUFIN® BLACK

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

Tossicità acuta - orale

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

Specie Ratto

11.2 Informazioni su altri pericoli 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 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

Proprietà di interferenza endocrina 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.

12.7 Altri effetti avversi Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

GRANUFIN® BLACK

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

GRANUFIN® BLACK

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.

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.

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.

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.

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

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Stati Uniti (TSCA)

All ingredients are listed on the TSCA ACTIVE List

Stati Uniti (TSCA) 12(b)

No.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Emesso da Responsabile Salute, Sicurezza e Ambiente.

Data di revisione 26/05/2023

Revisione 15

Sostituisce la data 19/12/2022

GRANUFIN® BLACK

Numero SDS

16902

Queste informazioni sono fornite in buona fede al meglio delle nostre attuali ragionevoli conoscenze, prendendo in considerazione lo stato attuale della tecnologia generalmente applicata nel settore. Per aggiornamenti/ulteriori informazioni, visitare www.oxerra.com. NULLA IN QUESTA COMUNICAZIONE È (O DOVREBBE ESSERE INTERESSATO COME) UNA GARANZIA (ESPRESSA O IMPLICITA). NON VIENE FORNITA ALCUNA DICHIARAZIONE, ASSICURAZIONE O IMPEGNO. NESSUNA RESPONSABILITÀ È O SARÀ ACCETTATA DA OXERRA IN RELAZIONE ALL'ADEGUATEZZA, ACCURATEZZA, COMPLETEZZA, RAGIONEVOLEZZA DELLA PRESENTE COMUNICAZIONE. QUALSIASI E TALE RESPONSABILITÀ VIENE ESPRESSAMENTE DECLINATA. IN OGNI CASO È VOSTRA RESPONSABILITÀ DETERMINARE L'APPLICABILITÀ DELLE INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI E L'IDONEITÀ DEI PRODOTTI DESCRITTO PER QUALSIASI SCOPO PARTICOLARE. I prodotti Oxerra sono forniti solo per la produzione, la lavorazione, la formulazione, il trattamento e altre attività simili. A meno che non sia espressamente indicato diversamente nel presente documento o in una scheda di dati di sicurezza valida, i prodotti Oxerra non devono essere utilizzati, rivenduti, distribuiti, trasferiti o altrimenti smaltiti in (o in ogni caso in cui siano destinati a essere utilizzati in) qualsiasi applicazione o processo in: a) quali stabilizzanti/sistemi stabilizzati al piombo vengono utilizzati quando il prodotto finale è pvc rigido; b) cibo; c) cosmetici; d) prodotti farmaceutici; o e) medico. Nulla in questo disclaimer o altro limita i reclami in relazione a morte o lesioni personali causate dalla nostra negligenza. Hai la piena responsabilità di utilizzare prodotti conformi alle schede tecniche e di sicurezza. Una volta che un prodotto Oxerra è sotto la tua custodia/controllo, avrai la piena responsabilità e responsabilità derivanti dal suo stoccaggio, manipolazione, trasporto, vendita, uso, riutilizzo, riciclaggio e/o smaltimento e di qualsiasi prodotto derivato, co-prodotto, sottoprodotto o prodotto di scarto da esso, compreso l'uso di tale prodotto da solo o in combinazione con altre sostanze e la conformità a leggi o regolamenti relativi. Questo non è: a) una licenza sotto qualsiasi diritto di proprietà intellettuale di qualsiasi entità; o b) una raccomandazione o un'autorizzazione ad agire che viola qualsiasi diritto di proprietà intellettuale. Salvo diverso accordo scritto e firmato dalle parti, tutte le vendite sono soggette ai termini e alle condizioni di vendita standard di Oxerra. Il riferimento a Oxerra include qualsiasi entità che controlla direttamente, è controllata da, o è sotto comune controllo con essa, e i loro dipendenti, funzionari, agenti e distributori. Tutto quanto sopra si applica a questo documento ea qualsiasi altra cosa messa a vostra disposizione in qualsiasi forma o mezzo (scritto o verbale). I marchi di cui sopra sono di proprietà di Oxerra o di una sua affiliata.

NOTA SULLA TRADUZIONE: Questo documento è una traduzione di una comunicazione originale di Oxerra scritta in inglese ed è fornito per comodità del lettore. In caso di discrepanze o ambiguità, farà fede la versione inglese.