

SCHEDA DATI

SCHEDA DATI DI SICUREZZA DEL PRODOTTO: GRANIGLIA DI ACCIAIO

Indice della scheda dati.

- 1 Identificazione della sostanza o preparazione e dell'azienda/impresa
- 2 Composizione/informazioni in merito ai componenti
- 3 Identificazione dei rischi
- 4 Misure di primo soccorso
- 5 Misure antincendio
- 6 Misure in caso di rilascio accidentale
- 7 Manipolazione ed immagazzinamento
- 8 Controllo dell'esposizione/protezione personale
- 9 Proprietà fisiche e chimiche
- 10 Stabilità e reattività
- 11 Informazioni tossicologiche
- 12 Informazioni ambientali
- 13 Considerazioni in materia di smaltimento
- 14 Informazioni di trasporto
- 15 Informazioni normative
- 16 Altro

1. Identificazione della sostanza o preparazione e dell'azienda/impresa

Identificazione della sostanza.

- a. Graniglia di acciaio fuso, sferica e angolosa, calibrata secondo norme internazionali e recante lettere e cifre al fine di indicare la forma e la dimensione delle particelle.
- b. Gli utilizzi principali di questi materiali sono: la sabbiatura, con uso di aria compressa o mediante macchine per sabbiatura air-less, il taglio di granito e pietre simili utilizzando seghe a telaio, l'utilizzo come zavorra o come aggregati per calcestruzzi ad alta densità.

Identificazione dell'azienda.

- c. ERVIN AMASTEEL, George Henry Road, Great Bridge, TIPTON. West Midlands DY4 7BZ U.K.

1.4 Numero di telefono/fax in caso di emergenza.

Tel +44(0)121 522 2777 fax +44(0)121 522 2927

2. Composizione/informazioni in merito ai componenti.

Composizione. Acciaio fuso.

Composizione chimica.

C	0,85 – 1,2%
Mn	0,35 – 1,2%
Si	0,4 – 1,5%
S	0,05% max
P	0,05% max

SCHEDA DATI

3. Identificazione dei rischi.

I prodotti sono chimicamente inerti e non presentano alcun rischio specifico per le persone o per l'ambiente.

I prodotti non contengono elementi radioattivi.

La graniglia di acciaio non è di per sé pericolosa. La strumentazione, le condizioni del processo e i prodotti generati durante la pallinatura e altre applicazioni per la preparazione delle superfici possono essere pericolosi. È importante assicurarsi che il personale sia debitamente addestrato e che sia presa ogni precauzione nei processi nei quali viene utilizzata tale graniglia di acciaio.

4. Misure di primo soccorso.

Contatto con gli occhi: Risciacquare con acqua corrente. Ricorrere ad assistenza medica per la rimozione delle particelle dagli occhi.

Inalazione: Portare il soggetto all'aria aperta, mantenerlo al caldo e a riposo. Ricorrere ad assistenza medica.

Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Ricorrere ad assistenza medica.

Contatto con la bocca: Risciacquare con acqua corrente. Ricorrere ad assistenza medica.

5. Misure antincendio.

I prodotti non sono infiammabili e non reagiscono al contatto con acqua o altri estintori.

La fine polvere metallica prodotta dalla rottura della graniglia e/o dal contaminante rimosso durante la sabbiatura può presentare un rischio minore di incendio o esplosione. Utilizzare estintori a secco o sistemi simili per spegnere le fiamme.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

La fuoriuscita del getto e della graniglia può generare il rischio di scivolamento. È consigliabile che il pavimento e le aree di lavoro siano mantenuti costantemente puliti. Il materiale fuoriuscito può essere recuperato e riutilizzato o smaltito come materiale non pericoloso.

È possibile che si generino polveri durante la rimozione del materiale fuoriuscito ed è pertanto consigliato l'utilizzo di maschere antipolvere.

7. Manipolazione ed immagazzinamento.

7.1 Prestare attenzione durante la manipolazione al fine di evitare la fuoriuscita di materiale. Nel caso la graniglia sia fornita in contenitori assicurati su pallet tramite cinghie sotto tensione, è necessario prestare la massima cautela durante la rimozione di queste ultime.

7.2 I prodotti devono essere immagazzinati in luogo asciutto al fine di evitare arrugginimenti e agglomerazioni.

8. Controllo dell'esposizione/protezione personale.

Il livello di protezione personale richiesto durante la pallinatura o il taglio della pietra dipende dal tipo di attrezzatura utilizzata; è pertanto responsabilità dell'utente determinare la protezione più appropriata per gli operatori.

Nel prosieguo sono elencate le misure più comuni: l'elenco non deve essere considerato esaustivo.

Respirazione: Respiratore antipolvere.

Ventilazione: L.E.V.

Guanti: Guanti pesanti da lavoro.

Protezione oculare: Occhiali protettivi o schermo facciale.

Altre misure: Pantaloni di protezione e stivali.

9. Proprietà fisiche e chimiche.

Non infiammabile

Non esplosivo

Punto di ebollizione (Gradi C) circa 3000 Gradi C

Punto di fusione (Gradi C) circa 1500 Gradi C

Punto di infiammabilità (Gradi C) Non applicabile

Autoaccensione (Gradi C) Non applicabile

Pressione di vapore molto bassa – Non pericolosa a temperatura ambiente

Solubilità in acqua molto bassa – Corrosivo

SCHEDA DATI

Densità apparente circa 4,5 tonnellate / m³

10. Stabilità e reattività.

Il prodotto è stabile in condizioni di utilizzo normale e non è soggetto a reazioni pericolose.

11. Informazioni tossicologiche.

Nessuna specifica indicazione o controindicazione.

12. Informazioni ambientali.

Non sono conosciuti effetti dannosi per l'ambiente causati dal prodotto nella condizione in cui è fornito. Cionondimeno, l'esposizione ad agenti atmosferici può provocare il rilascio di elementi che possono causare contaminazione.

Utilizzare seguendo le buone pratiche lavorative, evitando la dispersione del prodotto nell'ambiente.

Raccogliere tutti i residui di lavorazione, compresi i contenitori vuoti, e smaltirli correttamente.

13. Considerazioni in materia di smaltimento.

Lo smaltimento e l'eventuale recupero di materiale devono essere effettuati in conformità alla legge vigente per qualsiasi altro materiale metallico.

Le polveri generate durante la sabbiatura o la preparazione della superficie possono contenere contaminanti derivanti dai prodotti lavorati. Tali contaminanti possono far sì che le polveri siano classificate come rifiuto pericoloso. È necessario attenersi ad eventuali ulteriori norme a livello locale che possono essere applicate in materia di smaltimento.

14. Informazioni di trasporto.

Non vi sono requisiti specifici, è necessario attenersi alle normali procedure in materia.

15. Informazioni normative.

Non vi è una normativa specifica.

16. Altro.

Le presenti informazioni sono state redatte con la massima cura possibile. L'azienda Ervin Amasteel non può essere ritenuta responsabile nel caso in cui i prodotti forniti siano utilizzati per scopi diversi da quelli per i quali sono stati ideati.

Non viene data alcuna garanzia dell'assoluta accuratezza di qualsivoglia valore o proprietà descritta. Le informazioni fornite si applicano esclusivamente a graniglia di acciaio alle condizioni di fabbrica, nuova e mai utilizzata.

Ervin Amasteel declina ogni responsabilità in caso di modifiche alle proprietà o alla classificazione a seguito dell'utilizzo della graniglia o per il suo utilizzo in processi non conformi alla legge vigente.

Revisioni

1 paragrafo 1.2 (utilizzo della sostanza/preparazione) aggiunto in data 28/7/03

2 paragrafo 1.4 (Numero di telefono in caso di emergenza) separato dal paragrafo 1.3 in data 28/7/03

3 paragrafo 7 (immagazzinamento) diviso nei paragrafi 7.1 e 7.2 in data 28/7/03

ERVIN AMASTEEL
GEORGE HENRY ROAD
GREAT BRIDGE
TIPTON
WEST MIDLANDS
U.K.
Tel +44 121 522 2777
Fax +121 522 2501
www.ervinamasteel.com