

Scheda Dati di Sicurezza in accordo con 1907/2006/EC, Allegato II

(Edition 06/2015)

1. Identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice**1.1 Nome del Prodotto:** Ferrosad graniglia metallica (EN ISO 11124-4)**1.2 Applicazione del prodotto:** Sabbiatura, Sbavatura, profilatura e finitura**1.3 Produttore / Fornitore:**

Metalltechnik Schmidt GmbH & Co. KG

Schulstraße 41

D-70794 Filderstadt

Tel: (49) 711 / 77 99 07 – 0 Fax: (46) 711 / 77 99 07 99

www.ferrosad.com

Persona di contatto: Mr Georgiou, Manager Qualità

Contatto: (49) 711 / 77 99 07 - 24

2. Composizione/Informazioni sugli ingredienti**2.1 Caratteristiche Chimiche / Elementi**

Elemento	Peso %	CAS-No	Simbolo di Pericolo	FraSi-R	EINECS
Ferro	>98	7439-89-6	-	-	231-096-4
Carbonio	0,10 c.a.	7440-44-0	-	-	231-153-3
Silicio	0,15 c.a.	7440-21-3	-	-	231-130-8
Manganese	0,80 c.a.	7439-96-5	Xn	48	231-105-1

I componenti riportati qui sopra non sono presenti separatamente all'interno del prodotto ma sono presenti in forma di lega. Il prodotto non contiene elementi liberi in concentrazioni tali che possano essere classificate come sostanze pericolose in accordo al regolamento GHS EC No. 1272 / 2008.

2.2 Regolamento REACH

Prodotto non soggetto alla registrazione in accordo con l'Articolo 2, 7d che comprende le linee guida di smaltimento dell'Articolo 6 paragrafo 1 e dalla definizione dello stato di utilizzatore a valle.

3. Indicazione dei pericoli

Come fornito il prodotto non è pericoloso come da regolamento GHS 1272 / 2008. Non ci sono effetti nocivi sulla salute e come fornito non presenta pericoli per le persone o per l'ambiente.

Scheda Dati di Sicurezza in accordo con 1907/2006/EC, Allegato II

(Edition 06/2015)

Quando il prodotto è utilizzato nelle apparecchiature per sabbiatura, possono verificarsi problemi dovuti all'inalazione di polveri o vapori, causati dalla rottura dei pallini e della graniglia angolosa durante l'operazione di sabbiatura. Normali precauzioni dovrebbero essere prese come l'utilizzo di maschere protettive ed appropriati sistemi di filtri come descritto in UVV Blasting Works (BGV D26).

Le polveri di risulta dalle operazioni di sabbiatura consistono in polvere metallica e possono contenere particelle di plastica e vernice proveniente dalle parti sabbiate. Questo può creare un rischio di incendio ed esplosione. Normali procedure di sicurezza (es.: filtri appropriati/maschere) dovrebbero essere adottate. Il limite legale per la polvere ed il vapore dovrebbe essere osservato.

4. Misure di pronto soccorso

Inalazione:	Portare all'aria aperta, riposare e tenere al caldo. Interpellare il medico in caso di sensazione persistente di malessere.
Contatto con gli occhi:	Lavare gli occhi con acqua corrente pulita, non sfregare. Rivolgersi ad un medico per la rimozione delle particelle dagli occhi.
Contatto con la pelle:	Nessuna azione richiesta.
Ingestione:	Non tossico, non rilevante.

È responsabilità di ogni singolo operatore prendere le dovute precauzioni quando si utilizza il prodotto.

5. Misure antincendio

Come fornito, il prodotto non è infiammabile. Gli estintori devono essere adatti per l'ambiente. Le polveri metalliche fini prodotte come risultato della rottura dell'abrasivo metallico ed i contaminanti rimossi dai componenti durante le operazioni di sabbiatura possono presentare un rischio di incendio o di esplosione. Questo è di solito limitato ai sistemi di estrazione in cui possono essere presenti grandi concentrazioni di polvere. Il fuoco dovrebbe essere estinto utilizzando schiuma chimica asciutta o polvere ABC o sistemi simili. Se la polvere proveniente dalle operazioni di sabbiatura diventa umida o bagnata può provocare incendio a causa di combustione spontanea. Gli operatori devono osservare le procedure per la sabbiatura UVV (BGV D26).

Scheda Dati di Sicurezza in accordo con 1907/2006/EC, Allegato II

(Edition 06/2015)

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Non sono previste particolari misure per la fuoriuscita del prodotto. La polvere deve essere rimossa asciutta e può essere raccolta con aspiratori o con apposita scopa magnetica (es.: MTS-3000) per il riutilizzo o lo smaltimento.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Non sono necessarie particolari precauzioni.

Immagazzinaggio: Il materiale deve essere conservato in luogo asciutto.

Classe di immagazzinaggio (VCI): 13

Il prodotto come fornito non richiede particolari precauzioni.

Istruzioni per l'uso: I sacconi devono essere maneggiati secondo le istruzioni del proprio sito produttivo. Nessun tentativo di maneggiamento di sacconi da 1000kg deve essere effettuato senza attrezzatura approvata e corretta. Le macchine sabbiatrici dovrebbero essere posizionate lontano da fonti di innesco e le zone circostanti alle macchine ed alla raccolta delle polveri dovrebbero essere zone non-fumatori. Maschere antipolvere di tipo EN149 dovrebbero essere indossate.

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1 Controllo dell'esposizione professionale:

Nella lega ci sono elementi in tracce ma la lega in sè non presenta alcuna problematica. All'utilizzatore è richiesto di prendere misure appropriate per assicurare il benessere dei propri lavoratori in accordo con il regolamento del proprio sito produttivo in relazione alle polveri.

Per gli utenti delle camere di sabbiatura, il limite generale sulle polveri è descritto in TRGS 900 e deve essere presente un'appropriata ventilazione ed estrazione delle polveri.

8.2 Equipaggiamento di protezione individuale:

Protezione degli occhi: Occhiali protettivi

Protezione delle mani: Non necessario, guanti o crema protettiva per le mani sono raccomandati.

Protezioni piedi: È raccomandato l'utilizzo delle scarpe antinfortunistiche

Protezione del corpo: Sono raccomandati indumenti da lavoro, prestare attenzione allo scivolamento

Scheda Dati di Sicurezza in accordo con 1907/2006/EC, Allegato II

(Edition 06/2015)

Protezione delle vie aeree: Raccomandata maschera antipolvere EV149

Protezione udito: Non rilevanti

Misure generali di sicurezza: Evitare contatti con la pelle, occhi e membrane mucose.

9. Proprietà fisiche e chimiche (in accordo alle linee guida 67/548 EWG)

Aspetto:	Sfere solide
Colore:	Grigio-argenteo, metallico, brillante.
Odore:	Inodore
Punto di fusione:	1530°C
Punto di ebollizione:	N/A
Punto di infiammabilità:	N/A
Temperatura di infiammabilità:	N/A
Limite Superiore di esplosione:	N/A
Limite inferiore di esplosione:	N/A
Auto-accensione:	N/A
Pressione di vapore:	N/A
pH:	Non solubile in acqua
Peso specifico:	7,6 g/cm ³
Densità in cumulo:	4,5 g/cm ³
Solubilità in acqua:	Non solubile
Liposolubilità:	N/A
Viscosità Dinamica:	N/A
Resistività elettrica:	0.14 – 0.18Ω mm ² /m
Specific low-melting:	205kJ/kg
Conducibilità Termivca:	48 – 58 W/mK

Scheda Dati di Sicurezza in accordo con 1907/2006/EC, Allegato II

(Edition 06/2015)

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare:	possibile ossidazione con l'umidità
Reazioni pericolose:	mix di ossido di ferro e polvere di alluminio
Decomposizione termica:	N/A
Prodotti corrosivi:	nessuno

11. Informazioni tossicologiche

L'acciaio non è un materiale da lavoro tossicologicamente pericoloso; non esistono informazioni sulla sua tossicità. Nel suo stato solido normale e secondo il corretto utilizzo e le corrette applicazioni, non sono previste caratteristiche di pericolosità.

Tossicità acuta:	nessuna
Tossicità per la pelle:	nessuna
Effetto irritante sulla pelle:	nessuno
Effetto irritante per gli occhi:	nessuno
Sensibilità:	nessuna
Effetti subacuti:	nessuno
Effetti cronici:	nessuno
Effetti carcinogeni:	nessuno

12. Informazioni ecologiche

Dal momento che il prodotto non è solubile in acqua non ci si attende alcun effetto dannoso sugli organismi acquatici, sempre che il prodotto sia manipolato ed utilizzato correttamente.

Indicazione generale: non solubile in accordo con VwVwS.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Come fornito: la graniglia metallica non utilizzata può essere riciclata come rottame metallico.

Rifiuti Residui: Negli stati membri EU non esistono normative uniformi in merito allo smaltimento dei rifiuti. La rimozione o lo smaltimento in sicurezza, inclusi i costi, sono governati dai regolamenti locali (KrW / AbfG in Germania). Utenti o compagnie di smaltimento sono tenute a recuperare individualmente le informazioni in merito al riciclo o smaltimento.

Imballaggio: L'imballaggio è completamente riciclabile.

Scheda Dati di Sicurezza in accordo con 1907/2006/EC, Allegato II

(Edition 06/2015)

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada (oltre frontiera / domestico):

Classe ADR/RID-GGVS/E: nessuna restrizione in essere poichè non classificato come pericoloso.

Trasporto via mare IMDG/GGVSee:

Definizione tecnica del prodotto: mezzo per sabbiatura metallica.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura in accordo alle direttive CE. Non richieste.

Per ulteriori informazioni siete pregati di consultare i lavori UVV sulla sabbiatura (BGV D26, in precedenza VBG 48)

16. Altre informazioni

La completa ripartizione dei componenti è riportata nella sezione 2.1:

R48 (manganese): Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

La presente scheda dati descrive, in materia di requisiti di sicurezza, il prodotto come fornito. Quanto riportato si basa sullo stato attuale delle nostre conoscenze e non rappresenta una garanzia delle caratteristiche del prodotto. È responsabilità di ogni utente l'utilizzo sicuro del prodotto.

Le leggi ed i regolamentari vigenti devono essere osservati da parte del cliente sotto la propria responsabilità.

Ai fini del loro utilizzo, si raccomanda di osservare le linee guida stabilite dal fornitore degli apparecchi.

Abbreviazioni utilizzate: N/A = non applicabile.