

*Go ahead***SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA**

In conformità alle Normative (CE) n. 1907/2006 REACH  
e Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 13/06/2017

Versione: 5

**GRITTAL**

Identificativo prodotto: 0402

Lingua: Italiano

Data di stampa: 30/11/2018

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'****1.1 Identificazione del prodotto**

Nome commerciale del prodotto: GRITTAL

**1.2 Uso principale del prodotto e i suoi limiti:**

Utilizzo: Graniglia per sabbatura esclusivamente per uso industriale.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda tecnica e di sicurezza:**

Società: VULKAN INOX GmbH  
Indirizzo: Gottwaldstraße 21  
Stato/cod .post: D-45525 Hattingen  
Web: [www.vulkan-inox.de](http://www.vulkan-inox.de)  
Telefono: +49 (0) 2324-56160  
Fax: +49 (0) 2324-53470

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione del prodotto****Classificazione secondo la Normativa europea CE 1272/2008 (CLP)**

Questo prodotto è classificato come non pericoloso.

**2.2 Etichettatura****Etichettatura (CLP)**

Indicazioni di pericolo: non applicabile  
Consigli di prudenza: non applicabile

**Etichettatura speciale:**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

**2.3 Altri pericoli**

Produzione di polveri durante i cicli di lavorazione.  
Può danneggiare la salute.

Risultati della valutazione PBT e vPvB:  
nessun dato disponibile



Go ahead

**SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA**

In conformità alle Normative (CE) n. 1907/2006 REACH  
e Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 13/06/2017

Versione: 5

**GRITTAL**

Identificativo prodotto: 0402

Lingua: Italiano

Data di stampa: 30/11/2018

### **SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI**

**3.1 Sostanze:** non applicabile

**3.2 Prodotto:**

Caratterizzazione chimica: Lega di cromo

Componenti pericolosi:

Identificativo	Nome chimico	Contenuto	Classificazione
CE N. 231-096-4 CAS 7439-89-6	Ferro	≥ 69%	Non applicabile
CE N. 231-157-5 CAS 7440-47-3	Cromo	< 35 %	Non applicabile
CE N. 231-153-3 CAS 7440-44-0	Carbonio	< 2,5 %	Non applicabile
CE N. 231-130-8 CAS 7440-21-3	Silicio	< 2 %	Non applicabile
CE N. 231-105-1 CAS 7439-96-5	Manganese	< 1,5 %	Non applicabile

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16

### **SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione: Portare la persona all'aperto. In caso di malessere consultare il medico.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone. In caso di reazioni cutanee consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare subito e abbondantemente con acqua corrente per 10/15 minuti tenendo gli occhi aperti. Togliere eventuali lenti a contatto se possibile. Continuare gli sciacqui. Consultare un oftalmologo.

Ingestione: Risciacquare la bocca con acqua e bere abbondantemente. Consultare un medico. In caso di svenimento non somministrare nulla per bocca.

**4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati**

Polveri, vapori: irritante.

**4.3 Indicazione sull'eventualità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali.**

Trattamento sintomatico.

*Go ahead***SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA**

In conformità alle Normative (CE) n. 1907/2006 REACH  
e Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 13/06/2017

Versione: 5

**GRITTAL**

Identificativo prodotto: 0402

Lingua: Italiano

Data di stampa: 30/11/2018

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei: Sabbia, polvere antincendio speciale per metalli.

Mezzi di estinzione da non usare per sicurezza:

Acqua.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dal prodotto**

In caso di incendio: possono svilupparsi fumi tossici di ossido di metallo.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Dispositivi di protezione speciale per gli addetti

all'estinzione incendi: Indossare una maschera protettiva ermetica.

Ulteriori indicazioni: non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. L'acqua, se contaminata, deve essere eliminata come previsto dalle normative vigenti.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una adeguata aerazione. Indossare attrezzatura di protezione adatta.  
Evitare la formazione di polveri. Non respirare le polveri/vapori.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Evitare la dispersione nell'ambiente.

**6.3 Metodi e materiali per il recupero e la bonifica**

Raccogliere con mezzi meccanici. Smaltire in conformità alle normative o alle indicazioni per il riciclaggio.  
Non usare aria compressa.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Consultare anche le sezioni 8 e 13.



Go ahead

**SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA**

In conformità alle Normative (CE) n. 1907/2006 REACH  
e Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 13/06/2017  
Versione: 5

**GRITTAL**

Identificativo prodotto: 0402

Lingua: Italiano  
Data di stampa: 30/11/2018

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indicazioni per un uso corretto:

- Il prodotto deve essere utilizzato in impianti o macchinari chiusi.
- Provvedere a una buona areazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro.
- Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato. Evitare lo sviluppo di polveri.
- Non inalare polveri/vapori.

**7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Condizioni del magazzino e dei contenitori:

- Conservare i contenitori al riparo dall'umidità.

Indicazioni sullo stoccaggio in deposito comune:

- Tenere lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Non conservare insieme ad acidi.

Classe di stoccaggio: 11 = Solidi combustibili.

**7.3 Usi finali specifici**

Non ci sono indicazioni disponibili.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE****8.1 Parametri di controllo:**

Valori limite per l'esposizione professionale:

N. CAS	Nome	Tipo	Valori limite
7440-47-3	Cromo	Europa:I OELV: T WA	2m g/m <sup>3</sup> (metallo e composti anorganico, insolubile)
7439-96-5	Manganese	Europa:I OELV: T WA	0.05m g/m <sup>3</sup> (frazione respirabile) 0.2m g/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)

Ulteriori indicazioni: Esistono valori limite per le sostanze sopracitate, ma non per le leghe a base di tali sostanze.

*Go ahead***SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA**

In conformità alle Normative (CE) n. 1907/2006 REACH  
e Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 13/06/2017

Versione: 5

**GRITTAL**

Identificativo prodotto: 0402

Lingua: Italiano

Data di stampa: 30/11/2018

**8.2 Limiti e controlli dell'esposizione**

Il prodotto dovrebbe essere utilizzato solo all'interno di impianti e sistemi chiusi.  
Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro.

**Protezione individuale****Limiti e controlli dell'esposizione sul posto di lavoro**

Protezione apparato respiratorio:

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della  
Concentrazione massima nel posto di lavoro.  
Usare filtri protettivi del tipo FFP2 (EN 14387).

Protezione per le mani:

Usare guanti protettivi conformi a EN 374, in caucciù di nitrile.  
Tempo di apertura: > 480 min  
Prestare attenzione ai dati del produttore dei guanti protettivi sulla permeabilità e  
sul tempo di rottura degli stessi.

Protezione degli occhi:

Usare occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a EN 166.

Protezione per il corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

Misure generali di igiene e protezione:

Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego  
Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare eventuali polveri/vapori  
Evitare il contatto con occhi e pelle.  
Lavare le mani prima delle pause e alla fine del turno.



Go ahead

**SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA**

In conformità alle Normative (CE) n. 1907/2006 REACH  
e Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 13/06/2017

Versione: 5

**GRITTAL**

Identificativo prodotto: 0402

Lingua: Italiano

Data di stampa: 30/11/2018

**SEZIONE 9: PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto:	Stato di aggregazione a 20° C e 101,3 kPa: solido
Forma:	Polvere
Colore:	grigio argento metallizzato
Odore:	inodore
Soglia olfattiva:	nessun dato disponibile
Valore Ph:	nessun dato disponibile
Punto di fusione/congelamento:	1400–1550 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione:	nessun dato disponibile
Infiammabilità:	nessun dato disponibile
Pericolo di esplosione:	nessun dato disponibile
Limiti di esplosione:	nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	nessun dato disponibile
Densità di vapore:	nessun dato disponibile
Densità:	a 20C°: 7,7 – 8,1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua:	non solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	non spontaneamente infiammabile
Decomposizione termica:	nessun dato disponibile
Viscosità, dinamico:	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive:	nessun dato disponibile
Caratteristiche che favoriscono infiammabilità:	nessun dato disponibile

**9.2 Altre informazioni**

Ulteriori indicazioni: nessun dato disponibile



Go ahead

**SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA**

In conformità alle Normative (CE) n. 1907/2006 REACH  
e Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 13/06/2017

Versione: 5

**GRITTAL**

Identificativo prodotto: 0402

Lingua: Italiano

Data di stampa: 30/11/2018

**SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'****10.1 Reattività**

Il prodotto rilascia idrogeno quando esposto ad acidi.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa conosciuta.

**10.4 Condizioni da evitare**

Nessuna informazione disponibile.

**10.5 Materiali incompatibili**

Acidi

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso in caso di rispetto delle prescrizioni relative all'immagazzinamento e alla manipolazione

Decomposizione termica: nessun dato disponibile.

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Effetti tossicologici: Tossicità acuta (orale): nessun dato  
 Tossicità acuta (cutanea): nessun dato  
 Tossicità acuta (inalazione): nessun dato  
 Corrosione/irritazione cutanea: nessun dato  
 Danni/irritazione per gli occhi: nessun dato  
 Sensibilizzazione respiratoria: nessun dato  
 Sensibilizzazione cutanea: nessun dato  
 Mutagenicità delle cellule germinali /genotossicità: nessun dato  
 Cancerogenicità: nessun dato  
 Tossicità per la riproduzione: nessun dato  
 Effetti sull'allattamento: nessun dato  
 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): nessun dato  
 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): nessun dato  
 Aspirazione accidentale: nessun dato



Go ahead

**SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA**

In conformità alle Normative (CE) n. 1907/2006 REACH  
e Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 13/06/2017

Versione: 5

**GRITTAL**

Identificativo prodotto: 0402

Lingua: Italiano

Data di stampa: 30/11/2018

**11.2 Sintomi**

In caso di inalazione: polveri, vapori (durante il ciclo di lavorazione a macchina): può danneggiare la salute se inalato

Contatto con gli occhi: polveri, vapori (durante il ciclo di lavorazione a macchina): irritante

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1 Tossicità**

Classe di pericolo per l'acqua: Nessun pericolo per l'acqua

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Ulteriori indicazioni: Le metodiche per la determinazione della biodegradabilità non sono applicabili alle sostanze inorganiche.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Coefficiente di ripartizione  
n-ottanolo/acqua: Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun dato disponibile

**12.6 Altri effetti nocivi**

Informazioni generali: Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Codice di smaltimento (CER): 12 01 17 = scarti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico meccanico superficiale di metalli e plastica

Raccomandazioni: Riciclare il prodotto

**Imballaggio**

Codice di smaltimento (CER): 15 01 02 = imballaggi in plastica.

Raccomandazioni: Gli imballaggi non contaminati e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Effettuare lo smaltimento secondo la normativa vigente.





Go ahead

**SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA**

In conformità alle Normative (CE) n. 1907/2006 REACH  
e Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 13/06/2017

Versione: 5

**GRITTAL**

Identificativo prodotto: 0402

Lingua: Italiano

Data di stampa: 30/11/2018

<b>SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>
---

**14.1 Numero ONU:**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Non applicabile

**14.2 Nome di spedizione ONU:**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR : Non limitato

**14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR : Non applicabile

**14.4 Gruppo di imballaggio:**

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR : Non applicabile

**14.5 Rischi ambientali**

Inquinante marino: No

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Merce non pericolosa ai sensi del regolamento dei trasporti

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II del MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Nessun dato disponibile

<b>SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>
--

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per il prodotto:**

Sostanze soggette ad autorizzazione nel Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): non rilevante.

Sostanze incluse nell'Allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: non rilevante.

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: non rilevante.

Sostanze attive che non sono state incluse nell'Allegato I (Regolamento (UE) n. 528/2012): non rilevante.

Regolamento (UE) N. 649/2012 sull'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: non rilevante.

Classe di stoccaggio: 11= Solidi combustibili

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Per questo prodotto non è richiesta valutazione di sicurezza chimica.

*Go ahead***SCHEDA TECNICA E DI SICUREZZA**

In conformità alle Normative (CE) n. 1907/2006 REACH  
e Regolamento (UE) n. 2015/830

Revisione: 13/06/2017

Versione: 5

**GRITTAL**

Identificativo prodotto: 0402

Lingua: Italiano

Data di stampa: 30/11/2018

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI****Ulteriori informazioni**

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3

EUH210 = Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Motivo degli ultimi cambiamenti

Variazione nel capitolo 2: Etichettatura

Variazione nel capitolo 3: Composizione/informazioni sui componenti

Data prima versione:

26/05/2009

**Ufficio responsabile per la scheda di sicurezza**

Interlocutore: vedere alla sezione 1: Settore Responsabile

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (tabella dei termini e delle abbreviazioni).

Le informazioni fornite sono basate sullo stato delle conoscenze sul prodotto al momento della redazione della presente scheda e raccolte secondo scienza e coscienza. Non assicurano tuttavia il rispetto di determinate caratteristiche nel senso della normativa.