

*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

EZIONE 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 sabbiatura 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
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.

**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 ³ (metallo e composti anorganico, insolubile)
7439-96-5	Manganese	Europa:I OELV: T WA	0.05m g/m ³ (frazione respirabile) 0.2m g/m ³ (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 ³
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

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

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 rifiuti secondo l'allegato II del MARPOL 73/78 e il codice IBC

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
--

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

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.