

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> Conformità al regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) come modificato dal regolamento (UE) 2015/830	Revisione : 2
	<b>Abrasivo in acciaio Alto Carbonio</b>	Data : 15/11/2019

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : miscela

Denominazione : graniglia abrasiva in acciaio alto carbonio

### 1.2 Usi pertinenti identificati della miscela ed usi sconsigliati

#### 1.2.1 Usi pertinenti identificati

Categoria di uso principale : scopo industriale

Uso identificato : operazioni di granigliatura

#### 1.2.2 Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 1.3 Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

Società : WINOA ITALIA SPA

VIA COMO N. 1

20834 NOVA MILANESE (MB)

e-mail : emilio.mantovani@wabrasives.com

Telefono : +39 039 2200913

(disponibile solo durante le ore di ufficio)

### 1.2 Numero telefonico d'emergenza

Paese	Organismo/Società	Sito internet	Numero d'emergenza & e-mail
Italia	Istituto Superiore di Sanità, National Center for Chemicals Viale Regina Elena, 299 I-00161 ROMA	www.preparatipericolosi.iss.it	+39 0649906140 +39 0649902064 rosa.draisci@iss.it maristella.rubbiani@iss.it

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n°1272/2008 (CLP)**

Non classificato

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Conformemente al punto 1.3.4 del regolamento CLP, i metalli in forma omogenea e le leghe, sebbene classificati come pericolosi, non richiedono un'etichetta se non presentano un rischio per la salute umana per inalazione, ingestione o contatto con la pelle o per l'ambiente acquatico nella forma in cui sono immessi sul mercato, conformemente ai criteri del presente allegato.

### 2.3 Altri pericoli

Altri pericoli che non determinano la classificazione :

Rischi per la salute :

I rischi dipendono dal processo e dall'applicazione dell'utente

I rischi per la salute sono legati all'esposizione alle polveri. Le polveri provengono dalla frammentazione degli abrasivi e dalle particelle rimosse sui pezzi granigliati. Le polveri possono causare irritazione meccanica agli occhi o vie respiratorie.

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> Conformità al regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) come modificato dal regolamento (UE) 2015/830	Revisione : 2
	<b>Abrasivo in acciaio Alto Carbonio</b>	Data : 15/11/2019

Incendio - Esplosione :  
Altri pericoli :

Le polveri possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
 Rumore. Rischio di caduta provocato dalla presenza di abrasive sul pavimento

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Non applicabile

#### 3.2 Miscela

Nome	Identificatore	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Ferro	(N° CAS) 7439-89-6 (N° CE) 231-096-4	> 80	Non classificato
Silicio	(N° CAS) 7440-21-3 (N° CE) 231-130-8	0.4 – 1.2	Non classificato
Carbonio	(N° CAS) 7440-44-0 (N° CE) 231-153-3	0.8 – 1.2	Non classificato
Manganese	(N° CAS) 7439-96-5 (N° CE) 231-105-1	0.35 – 1.2	Non classificato

Ulteriori informazioni:

Il prodotto è fabbricato con rottami metallici recuperati. Nel processo di recupero del metallo di scarto possono essere presenti come impurità altri elementi non intenzionalmente aggiunti come cromo (Cr), nichel (Ni) o rame (Cu). Le concentrazioni di questi elementi potrebbero in alcuni casi superare individualmente lo 0,1% ma non portano a una classificazione globale della lega.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali :

In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca a una persona non cosciente.

In seguito ad inalazione :

Portare la persona all'aria aperta e favorire la respirazione.

In seguito a contatto con la pelle :

In caso di contatto, lavare accuratamente con acqua dopo l'uso. In caso di irritazione: consultare un medico.

In seguito a contatto con gli occhi :

Non strofinare, lavare abbondantemente con acqua mantenendo le palpebre ben aperte (almeno 15 minuti). Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

In seguito ad ingestione :

Consultare un medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti :

Le polveri possono causare irritazione meccanica agli occhi o vie respiratorie.

#### 4.3 Indicazioni dell'eventuale necessità di consultare un medico e di trattamenti speciali

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> Conformità al regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) come modificato dal regolamento (UE) 2015/830	Revisione : 2
	<b>Abrasivo in acciaio Alto Carbonio</b>	Data : 15/11/2019

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

<u>Mezzi di estinzione idonei :</u>	Selezionare il mezzo appropriato per il materiale / area circostante.
<u>Mezzi di estinzione non idonei :</u>	Acqua. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela

<u>Prodotti di risulta pericolosi in caso di incendio :</u>	Fumi ossidi metallici, fumi o vapori. Ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> ).
---	--

### 5.3 Consigli per i vigili del fuoco

<u>Istruzioni antincendio :</u>	Arginare e contenere liquidi estinguenti. Non inalare il fumo
<u>Protezioni antincendio :</u>	Non intervenire senza dispositivi di protezione adeguati. Indossare un respiratore e una protezione completa per il corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

<u>Misure generali :</u>	Fornire una ventilazione adeguata. Gli abrasivi in acciaio su superfici orizzontali possono creare rischi di scivolamento e caduta. Si raccomanda di tenere sempre puliti pavimenti, scale e aree di lavoro.
--------------------------	--

#### 6.1.1 Per il personale non addetto all'emergenza

<u>Procedure d'emergenza :</u>	Isolare l'area e vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o i vestiti. Non respirare la polvere. Reazione riservata a personale qualificato con adeguata protezione.
--------------------------------	---

#### 6.1.2 Per il personale addetto all'emergenza

<u>Attrezzatura di protezione :</u>	Utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale, vedere sezione 8.
<u>Procedure d'emergenza :</u>	Prevenire o limitare la formazione e la dispersione di polvere.

### 6.2 Precauzioni ambientali

La dispersione nell'ambiente deve essere evitata.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

<u>Bonifica :</u>	In caso di spargimento accidentale: pulire rapidamente l'area con un'aspirapolvere o spazzola magnetica per ridurre il rischio di cadute. Prevenire o limitare la formazione e la dispersione di polvere.
<u>Altre informazioni :</u>	Il materiale può essere riutilizzato, riciclato o smaltito in conformità con le normative locali.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> Conformità al regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) come modificato dal regolamento (UE) 2015/830	Revisione : 2
	<b>Abrasivo in acciaio Alto Carbonio</b>	Data : 15/11/2019

Per ulteriori informazioni, vedere sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura

Precauzioni per una manipolazione sicura:

Maneggiare con cura per evitare danni agli imballi per prevenire fuoriuscite. Utilizzare in area ben ventilata. Non respirare la polvere. Evitare il contatto con occhi, pelle, vestiti.

Igiene professionale generale :

Non bere, mangiare o fumare nel luogo di lavoro. Lavarsi le mani dopo l'uso. Separare gli abiti da lavoro dagli abiti civili. Pulirli separatamente.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio :

Non vi sono sostanze incompatibili conosciute da Winoa. Conservare in luogo asciutto. Nessun rischio per la sicurezza ma in presenza di umidità si può verificare ossidazione ed aggregazione.

### 7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione e protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### 8.1.1 limite di esposizione professionale

Polvere		
Francia	Nome locale	Polvere
Francia	IOELV TWA (mg/m³)	10 mg/m³ (frazione inalabile)
Francia	VME (mg/m³)	5 mg/m³ (frazione respirabile)
Cromo (7440-47-3)		
EU	Nome locale	Cromo metallo
EU	IOELV TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Francia	VME (mg/m³)	2 mg/m³
Nichel (7440-02-0)		
EU	Nome locale	Nichel metallo
EU	IOELV TWA (mg/m³)	0,005 mg/m³ (frazione respirabile) 0,01 mg/m³ (frazione inalabile)
EU	Note	Raccomandazioni SCOEL (2011)
EU	Riferimento regolamento	Raccomandazioni SCOEL (=Comitato Scientifico per i limiti di Esposizione Professionale)
Francia	Nome locale	Nichel metallo
Francia	VME (mg/m³)	1 mg/m³
Francia	Note (FR)	Valori consigliati / accettati; sostanza cancerogena di classe 2
Manganese (7439-96-5)		
UE	Nome locale	Manganese
UE	IOELV TWA (mg/m³)	0,2 mg/m³ (frazione inalabile) 0,05 mg/m³ (frazione respirabile)

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> Conformità al regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) come modificato dal regolamento (UE) 2015/830		Revisione : 2
	<b>Abrasivo in acciaio Alto Carbonio</b>		Data : 15/11/2019

UE	Note	Raccomandazioni SCOEL (2011)
UE	Riferimento regolamento	Raccomandazioni SCOEL
Francia	VME (mg/m³)	1 mg/m³ (fumo, in Mn)
<b>Silicio (7440-21-3)</b>		
Francia	Nome locale	Silicio
Francia	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Francia	Note (FR)	Valori raccomandati/accettati
<b>Rame (7440-40-8)</b>		
UE	Nome locale	Rame
UE	IOELV TWA (mg/m³)	0,01 mg/m³ (frazione respirabile)
UE	Notes	Raccomandazioni SCOEL (2011)
UE	Riferimento regolamento	Raccomandazioni SCOEL
Francia	Nome locale	Rame
Francia	VME (mg/m³)	0.2 mg/m³ (fumo, in Cu)

### **8.1.2 valore limite biologico**

<b>Cromo (7440-47-3)</b>		
Germany	local name	cromo
Germany	BAR	0,6µg/L urina
Germany	Notes	Raccomandazioni DFG 2018
<b>Nichel (7440-02-0)</b>		
EU	Local name	nichel
EU	BGV	3 µg/L urina
EU	Notes	Raccomandazioni SCOEL (2011)
Germany	local name	nichel
Germany	BAR	3 µg/L urina
Germany	Notes	Raccomandazioni DFG 2018
<b>Manganese (7439-96-5)</b>		
Germany	local name	Manganese
Germany	BAR	15 µg/L sangue intero
Germany	Notes	Raccomandazioni DFG 2018

## **8.2 Controlli dell'esposizione**

### **Controlli tecnici appropriati**

Garantire una adeguata ventilazione. L'utilizzatore deve conoscere l'esatta natura delle polveri prodotte durante il processo industriale per il quale viene utilizzato l'abrasivo, e deve prendere le misure necessarie per la protezione dei lavoratori. Uno studio metrologico è necessario per le parti sabbiare che possono contenere qualsiasi sostanza con un limite di esposizione.

### **Protezioni per le mani:**

Guanti di protezione contro i rischi meccanici secondo EN 388

### **Protezioni per occhi e viso :**

Occhiali protettivi ermetici secondo EN 166

### **Protezioni per la pelle :**

Indossare un abbigliamento di protezione adatto secondo EN ISO 14877

### **Protezioni respiratorie :**

Filtro P2 secondo EN 149

### **Controlli dell'esposizione ambientale :**

Adottare tutte le misure necessarie per evitare il rilascio accidentale del prodotto all'esterno, in caso di rottura di contenitori o sistemi di trasferimento.

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> Conformità al regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) come modificato dal regolamento (UE) 2015/830	Revisione : 2
	<b>Abrasivo in acciaio Alto Carbonio</b>	Data : 15/11/2019

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Forma :</u>	Solida
<u>Aspetto :</u>	Lega metallica
<u>Colore :</u>	Grigio argento
<u>Odore :</u>	Senza odore
<u>pH :</u>	Non applicabile
<u>Tasso di evaporazione :</u>	Nessun dato disponibile
<u>Punto di fusione</u>	1400 - 1550 °C (2552 – 2822 °F)
<u>Punto di congelamento :</u>	Nessun dato disponibile
<u>Punto di ebollizione :</u>	2850 – 3150 °C (5162 – 5702 °F)
<u>Punto di infiammabilità :</u>	Non applicabile
<u>Autoaccensione :</u>	Non infiammabile
<u>Temperatura di decomposizione :</u>	Nessun dato disponibile
<u>Infiammabilità (solido, gas) :</u>	Non-infiammabile
<u>Pressione del vapore :</u>	Non applicabile
<u>Densità del vapore :</u>	Nessun dato disponibile
<u>Densità :</u>	> 7,6 g/cm <sup>3</sup>
<u>Densità relativa :</u>	3 - 5 g/cm <sup>3</sup>
<u>Solubilità :</u>	Acqua: insolubile
<u>Log Pow :</u>	Non applicabile
<u>Viscosità</u>	Non applicabile
<u>Pericolo di esplosione :</u>	Il prodotto non presenta un rischio di esplosione
<u>Proprietà ossidanti :</u>	Non ossidante

### 9.2 Altre informazioni

<u>Altre proprietà :</u>	Dimensione delle particelle : 0,05 – 5 mm in base alla granulometria
--------------------------	--

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto è stabile in normali condizioni di stoccaggio e manipolazione.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare

Acqua. Umidità.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso in condizioni normali di conservazione e utilizzo. Fumo tossico di ossido di metallo può essere rilasciato in caso di incendio.

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> Conformità al regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) come modificato dal regolamento (UE) 2015/830	Revisione : 2
	<b>Abrasivo in acciaio Alto Carbonio</b>	Data : 15/11/2019

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

<u>Tossicità acuta (orale)</u>	Non classificato (Sulla base di dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<u>Tossicità acuta (cutanea)</u>	Non classificato (Sulla base di dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<u>Tossicità acuta (inalazione)</u>	Non classificato (Sulla base di dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	Non classificato (Sulla base di dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: Non applicabile
<u>Danno/irritazione oculare</u>	Non classificato (Sulla base di dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<u>Sensibilizzazione cutanea o respiratoria</u>	Non classificato (Sulla base di dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<u>Ulteriori indicazioni</u>	In base ai dati disponibili. La velocità di rilascio del nichel è bassa <0,5 µg / cm <sup>2</sup> / settimana, la sensibilizzazione indotta dall'acciaio inossidabile può essere considerata improbabile..
<u>Mutagenicità sulle cellule germinali / Genotossicità</u>	Non classificato (Sulla base di dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<u>Cancerogenicità</u>	Non classificato. (Sulla base di dati disponibili. Studio sulla tossicità dell'acciaio inossidabile ISTITUTO FINLANDESE DELLA SALUTE DEL LAVORO - 2010. (Metodo OCSE 451). Determinazione con parere di esperti e forza probante))
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	Non classificato (Sulla base di dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)</u>	Non classificato (Sulla base di dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)</u>	Non classificato. (Sulla base di dati disponibili. Studio sulla tossicità dell'acciaio inossidabile ISTITUTO FINLANDESE DELLA SALUTE DEL LAVORO - 2010. (Metodo OCDE 412))
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	Non classificato (Impossibilità tecnica di ottenere i dati)

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

<u>Ecologia – generale :</u>	Non presenta un rischio particolare per l'ambiente, in conformità con la sezione 13 delle raccomandazioni sullo smaltimento e i requisiti normativi nazionali o locali applicabili.
<u>Tossicità aquatica acuta :</u>	Non classificato
<u>Tossicità aquatica cronica :</u>	Non classificato

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non applicabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non applicabile

### 12.4 Mobilità nel suolo

	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> Conformità al regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) come modificato dal regolamento (UE) 2015/830	Revisione : 2
	<b>Abrasivo in acciaio Alto Carbonio</b>	Data : 15/11/2019

Nessuna ulteriore informazione pertinente disponibile

#### 12.5 Risultati della valutazione PVP e vPvP

Nessuna ulteriore informazione pertinente disponibile

#### 12.6 Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione pertinente disponibile

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non scaricare/disperdere il prodotto nell'ambiente.

Raccomandazione: Riciclaggio del materiale. La polvere e gli abrasivi usati possono contenere sostanze inquinanti derivanti dal processo industriale. Ogni utente deve studiare il problema dei rifiuti in relazione alla propria specifica attività, in contatto con organizzazioni specializzate.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti ADR / RID / IMDG / IATA / AND.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1 Numero ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2 Nome di spedizione ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5 Pericolo per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

#### 14.7 Trasporto sfuso secondo l'allegato II of MARPOL73/78 ed il codice IBC

Non applicabile

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e norme su Sicurezza, salute ed ambiente specifiche per la miscela

##### 15.1.1 Normative UE

Non contiene sostanze indicate nell'Allegato XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene sostanze indicate nell'Allegato XIV del REACH

##### 15.1.2 Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione pertinente disponibile



	<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> Conformità al regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) come modificato dal regolamento (UE) 2015/830	Revisione : 2
	<b>Abrasivo in acciaio Alto Carbonio</b>	Data : 15/11/2019

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica fatta per il prodotto.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Dati :	SDS dei fornitori. ECHA - European Chemicals Agency. Studio sulla tossicità dell'acciaio inossidabile - ISTITUTO FINLANDESE DELLA SALUTE DEL LAVORO - 2010. Decisione dell'EuroFer Stainless European Association sulla classificazione dell'acciaio inossidabile - 2014. GESTIS-DUST-EX Database Caratteristiche di combustione ed esplosione delle polveri
RoHS :	Il prodotto per il suo uso identificato non rientra nell'ambito della Direttiva RoHS. Per informazione, la composizione del prodotto è conforme all'Allegato II della direttiva 2011/65 / UE, come modificata dalla direttiva 2015/863 / UE.

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, ciò non costituisce una garanzia per le specifiche caratteristiche del prodotto e non deve stabilire un rapporto contrattuale giuridicamente valido.