

## SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi della Direttiva Comunitaria 2001/58/CE

### 1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

- 1.1 Identificazione della sostanza o preparato Acciaio inossidabile 304 per: Filo In Acciaio da Laboratorio, Archi Gold Tone, Legature Metalliche, Dadi di Gurin, Ganci a Palla, Archi Extraorali, Legature Metalliche, Archi e Fili Co-Ax, Archi e Fili Twist, Quadelix, Lip Bumper, Maschera facciale.
- 1.2 Utilizzazione della sostanza / preparato Materiale utilizzato per la produzione di apparecchiature e dispositivi ortodontici
- 1.3 Identificazione della Società / impresa (Fabbricante) MICERIUM SpA, AVEGNO (GE) ITALIA  
(Distributore) MICERIUM SpA Via G. Marconi, 83 16030 AVEGNO (GE) ITALIA
- 1.4 Telefono di emergenza non applicabile

### 2. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Componenti pericolosi:

Nome Comune del componente	Denominazione IUPAC	Frase R	Numero CAS	Concentrazione	OSHA PEL	ACGIH TLV
Ferro (nella forma ossidata)	n.a.	n.a.	13097-37-1	69,5%	10,0 mg/m <sup>3</sup>	5,0 mg/m <sup>3</sup>
Cromo	n.a.	n.a.	7440-47-3	18,0%	1,0 mg/m <sup>3</sup>	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Nickel	n.a.	n.a.	7440-02-0	9,0%	1,0 mg/m <sup>3</sup>	1,0 mg/m <sup>3</sup>
Manganese	n.a.	n.a.	7439-96-5	1,0%	5,0 mg/m <sup>3</sup>	5,0 mg/m <sup>3</sup>
Cobalto	n.a.	n.a.	7440-48-4	0,75%	0,1 mg/m <sup>3</sup>	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Silicio, carbonio, fosforo, zolfo	n.a.	n.a.	n.a.	Tracce in concentrazioni minori di 1% l'uno	tracce	tracce

N/E = Not established  
(per dettaglio frasi R vedi sez. 16)

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Gli ingredienti utilizzati non sono considerati pericolosi nella forma con la quale sono immessi sul mercato.

- Pericoli più importanti
- Occhi: n.a.
  - Pelle: n.a.
  - Inalazione: I fumi di manganese e nickel se inalati possono causare febbre, nausea, tosse, dolore muscolare, debolezza, nonché i comuni sintomi della polmonite. Esposizioni ripetute possono portare a disturbi del sistema nervoso, instabilità emotiva, irritabilità. il nickel può causare irritazioni della pelle e allergie
  - Ingestione: n.a.
  - Segni e sintomi di sovraesposizione: n.a.
  - Effetti cronici: Esposizione a nickel e suoi derivati è stata associata a cancro del polmone e sinusite.

### 4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

- Necessità di immediato ricorso al medico: n.a.
- Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con acqua. Consultare un medico.
  - Contatto con la pelle: Sciacquare abbondantemente con acqua e un blando detergente.
  - Inalazione: Portare la persona all'aria fresca fino al pieno recupero. Consultare un medico
  - Ingestione: è poco probabile l'ingestione di quantità sufficienti ad indurre danni alla salute. Consultare il medico se succede.

### 5. MISURE ANTINCENDIO

- Misure antincendio idonee: n.a.
- Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza: n.a.
- Pericoli di esposizione alla sostanza / preparato, ai prodotti della combustione o ai gas prodotti: n.a.
- Rischi di incendio, esplosione, combustione: n.a.
- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi n.a.

### 6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

- Precauzioni per le persone: se durante la manipolazione si liberano polveri o fumi, utilizzare un respiratore con filtro per polveri e fumi
- Precauzioni ambientali: ventilare l'ambiente se vengono rilasciate polveri o fumi.
- Metodi di pulizia / bonifica n.a.

### 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Manipolazione: evitare la formazione di polveri e fumi durante la manipolazione
- 7.2 Immagazzinamento n.a.
- 7.3 Impieghi particolari n.a.

## 8. PROTEZIONE PERSONALE / CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

8.1 Valori limite per l'esposizione:	n.a.
8.2 Controllo dell'esposizione:	mantenere la concentrazione di polveri e fumi al di sotto del valore dei TLV
8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:	n.a.
8.2.1.2 Protezione delle mani:	Usare guanti
8.2.1.3 Protezione degli occhi:	Usare occhiali protettivi solo se durante la lavorazione si produce polvere o fumo
8.2.1.4 Protezione della pelle:	Utilizzare creme barriera nei punti della pelle che potrebbero entrare in contatto col prodotto
8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale:	n.a.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni generali

Aspetto: filo  
Stato fisico e colore: solido  
Odore: inodore

### 9.2 Importanti informazione, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

PH:	n.a.	Solubilità:	
Punto/intervallo di ebollizione:	alto	Idrosolubilità:	insolubile
Punto di infiammabilità:	n.a.	Liposolubilità (solvente – grasso da specificare):	insolubile
Infiammabilità:	n.a.	Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	n.a.
Proprietà esplosive:	n.a.	Viscosità:	solido
Proprietà comburenti:	n.a.	Densità di vapore:	n.a.
Pressione vapore:	nessuna	Velocità di evaporazione:	n.a.
Densità relativa:	7,5-8,5 8° (a 20 °C)		

### 9.3.1 Altre informazioni

Miscibilità: n.a.  
Conduktività: n.a.  
Punto/intervallo di fusione: 1315-1537 °C  
Gruppo di gas: n.a.  
Temperatura di autoaccensione: n.a.

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni da evitare	nessuna
10.2 Materiali da evitare	nessuno
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi	nessuno

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità derivante dall'esposizione alla sostanza o al preparato n.a.

Tossicità derivante da:

- contatto con pelle / occhi il nickel può causare irritazioni della pelle e allergie
- inalazione I fumi di manganese e nickel se inalati possono causare febbre, nausea, tosse, dolore muscolare, debolezza, nonché i comuni sintomi della polmonite. Esposizioni ripetute possono portare a disturbi del sistema nervoso, instabilità emotiva, irritabilità.
- ingestione n.a.

Effetti sensibilizzanti: n.a.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità (tossicità acquatica, acuta e cronica)	n.a.
12.2 Mobilità:	n.a.
- distribuzione nota o presunta in compartimenti ambientali	n.a.
- tensione di superficie	n.a.
- l'assorbimento / il desorbimento	n.a.
12.3 Persistenza e degradabilità	n.a.
12.4 Potenziale di bioaccumulo	n.a.
12.5 Altri effetti avversi	n.a.

## 13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Trattare come rifiuto solido urbano secondo le normali consuetudini locali, provinciali, nazionali.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Via mare (IMDG):	n.a.
Via strada (ADR):	n.a.
Via ferrovia (RID):	n.a.
Via aerea (ICAO / IATA):	n.a.

Le su indicate informazioni possono comprendere: numero UN, classe, denominazione corretta per la spedizione, gruppo di imballaggio, inquinante marino.

Altre informazioni

## 15. INFORMAZIONE SULLA NORMATIVA

D. Lgs 97/52

=====

**16. ULTERIORI INDICAZIONI**

=====

Dettaglio frasi R:

R36/37/38

Avvertenze di formazione professionale / Eventuali restrizioni consigliate:

A SOLO USO PROFESSIONALE

Ulteriori informazioni:

S26/28

Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

n.a.

Revisione scheda di sicurezza (informazione aggiunte, eliminate o modificate):

non è stata fatta nessuna revisione

Le informazioni e le raccomandazioni qui contenute sono date in buona fede e sono corrette alla data di oggi. Possono sussistere altri eventuali rischi qualora un prodotto venga impiegato per usi diversi dai quali è stato previsto. In nessun caso MICERIUM SPA è responsabile dei danni di ogni natura risultanti dall'uso delle sopra riportate informazioni. I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

=====

n.a. = not applicable