

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio

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

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato:	Filo Australiano, Arco anatomico Gold (codice prodotto: da AG5004 a AG5185; da AW229-000 a AW233-510)
1.2 Uso della sostanza / del preparato:	archi e fili in acciaio inossidabile 303/303
1.3 Identificazione della Società / dell'impresa:	Micerium S.p.A. Via G. Marconi 83 16036 Avegno (GE) -Italy Telefono: +39. 0185. 7887870 fax +39. 0185. 7887970
1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:	Centro Antiveleeni Ospedale San Martino di Genova Telefono: +39 010 352808 (attivo 24 ore su 24)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli più importanti:	<p>Gli ingredienti utilizzati non sono considerati pericolosi nella forma con la quale sono immessi sul mercato. Gli unici rischi possono derivare da formazione di polveri durante operazioni di taglio o molatura del prodotto. I rischi qui riportati sono da considerarsi possibili <u>solo</u> in caso di tali operazioni, prolungate e ripetute.</p> <p><u>Ossido di ferro</u>: può causare irritazione di occhi, naso e pelle.</p> <p><u>Cromo</u>: le leghe di ferro-cromo sono state associate a cambiamenti polmonari in lavoratori esposti a tali leghe</p> <p><u>Cobalto</u>: fumi e polveri sono state associate a irritazione di naso e gola e possono causare reazioni allergiche cutanee. È stato inoltre riportato che può indurre malattie polmonari con sintomi che vanno dalla tosse e fiato corto alla permanente disabilità e morte. I sintomi spariscono frequentemente con la cessata esposizione, ma talvolta progrediscono anche dopo la cessata esposizione.</p> <p><u>Manganese</u>: L'inalazione dei fumi di manganese possono causare "la febbre da fumi di metallo" con sintomi quali brividi, febbre, nausea, tosse, gola secca, debolezza, dolori muscolari, e un guasto dolce o metallico in bocca. L'esposizione prolungata o ripetuta può intaccare il sistema nervoso con difficoltà nel camminare e nell'equilibrio, debolezza, o crampi alle gambe. Raucedine, difficoltà di memoria o giudizio, emozioni instabili o irritabilità inconsueta. Il sistema respiratorio può essere inoltre affetto da una patologia simile alla polmonite con sintomi tosse, febbre, brividi, dolori al corpo, dolore al torace e altri sintomi comuni di polmonite.</p> <p><u>Nickel</u>: i fumi possono essere irritanti delle vie respiratorie e possono causare patologie respiratorie, il contatto con la cute può indurre reazioni allergiche, il nickel e i suoi composti sono stati identificati come causanti cancro del polmone e dei seni nasali</p>
Pericoli fisico-chimici:	Nessuno
Pericoli per la salute umana:	
Occhi:	Nessuno
Pelle:	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:	Nessuno
Segni e sintomi di sovraesposizione:	Nessuno
Effetti cronici:	Esposizione a nickel e suoi derivati è stata associata a cancro del polmone e sinusite
Pericoli per l'ambiente:	Nessuno

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Componenti principali: Acciaio inossidabile 302/303

3.2 Componenti pericolosi:	Nome Comune del componente	Numero CAS	Concentrazione	PEL/TUV	TLV
	Ferro	13097-37-1	69,5%	10.0 mg/m ³	5.0 mg/m ³
	Cromo	7440-47-3	18.0%	1.0 mg/m ³	0.5 mg/m ³
	Nickel	7440-02-0	9.0%	1.0 mg/m ³	1.0 mg/m ³

Legenda: NA = non applicabile; ND = informazione non disponibile

Nome File: MSDS_filo australiano-arco gold_v2_30-06-2010_I.doc

Pag. 1 di 5

Manganese	7439-96-5	2.0%	5C.0 mg/m ³	C5.0 mg/m ³
Cobalto	7440-48-4	0.75%	0.1 mg/m ³	0.1 mg/m ³

- R36/37/38
- S26; S28
- per dettaglio frasi R ed S vedi sez. 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Necessità di immediato ricorso al medico:	NA
Misure da adottare in caso di:	
- Contatto con occhi:	Sciacquare abbondantemente con acqua. Consultare un medico.
- Contatto con 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

Informazioni generali:	Nessuna
Mezzi di estinzione idonei:	NA
Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:	NA
Pericoli di esposizione alla sostanza / preparato, ai prodotti della combustione o ai gas prodotti:	fumi e le polveri di cobalto, nickel e manganese possono essere nocivi. Evitarne l'inalazione
Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:	Nessuno

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:	se durante la manipolazione si liberano polveri o fumi, utilizzare un respiratore con filtro per polveri e fumi. Creme barriere e guanti possono essere necessari per prevenire reazioni allergiche
Precauzioni ambientali:	NA
Metodi di bonifica:	NA

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione:	evitare la formazione di polveri e fumi durante la manipolazione
7.2 Immagazzinamento:	
7.3 Usi particolari:	NA

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite per l'esposizione:

8.2 Controllo dell'esposizione:

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:

8.2.1.a Protezione respiratoria:

8.2.1.b Protezione delle mani:

8.2.1.c Protezione degli occhi:

Legenda: NA = non applicabile; ND = informazione non disponibile

Nome File: MSDS_filo australiano-arco gold_v2_30-06-2010_I.doc

8.2.1.d Protezione della pelle:

8.2.2 Controllo dell'esposizione
ambientale: NA

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali:

Stato fisico:

Colore:

Odore:

9.2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:

pH:

Punto/intervallo di ebollizione:

Punto di infiammabilità:

Infiammabilità (solidi, gas):

Proprietà esplosive:

Proprietà comburenti:

Pressione vapore:

Densità relativa:

Solubilità:

Idrosolubilità:

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:

Viscosità:

Densità di vapore:

Velocità di evaporazione:

9.3 Altre informazioni:

Miscibilità:

Liposolubilità (solvente o grasso da
precisare):

Conducibilità:

Punto/intervallo di fusione:

Gruppo di gas:

Temperatura di autoinfiammabilità

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni da evitare: NA

10.2 Materie da evitare:

10.3 Prodotti di decomposizione
pericolosi:

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Valori LD/LC50 rilevanti per la
classificazione:

11.1 Effetti immediati dovuti a:

11.1.1 Contatto con la pelle/occhi: NA

11.1.2 Inalazione: NA

11.1.3 Ingestione: NA

11.2 Effetti ritardati dovuti a:

11.2.1 Contatto con la pelle/occhi: NA

11.2.2 Inalazione: NA

11.2.3 Ingestione: NA

11.3 Effetti cronici dovuti a:

11.3.1 Contatto con la pelle/occhi: NA

11.3.2 Inalazione: NA

11.3.3 Ingestione: NA

11.4 Effetti sensibilizzanti: NA

11.5 Cancerogenicità, mutagenicità e
tossicità per la riproduzione: NA

Ulteriori dati tossicologici:

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità: ND

12.2 Mobilità: ND

12.3 Persistenza e degradabilità: ND

12.4 Potenziale di bioaccumulo: ND

12.5 Risultati della valutazione PBT ND

12.6 Altri effetti nocivi: ND

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Consigli:

Catalogo europeo dei rifiuti

Imballaggi non puliti:
Consigli:

Detergente consigliato:

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Indicare per ognuna, se del caso:
numero ONU

Nessuna

classe

nome di spedizione appropriato

gruppo d'imballaggio

inquinante marino

altre informazioni utili

14.1 Via mare (IMDG): NA

14.2 Via strada (ADR): NA

14.3 Via ferrovia (RID): NA

14.4 Via aria (ICAO / IATA): NA

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione secondo le direttive CEE:

**Classificazione specifica di determinati
preparati:**

Istruzione tecnica aria:

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Elenco delle frasi R pertinenti: NA

16.2 Indicazioni sull'addestramento: NA

16.3 Restrizioni d'uso raccomandate: Uso professionale

16.4 Ulteriori informazioni: **eventualmente elenco frasi S**

16.5 Fonti dei dati principali utilizzati
per compilare la scheda

16.6 Eventuali modifiche rispetto la
versione precedente:

16.7 Scheda rilasciata da: Micerium S.p.A.