

## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006

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

<b>1.1 Identificazione della sostanza o del preparato:</b>	<u>Nira Super</u> (codice prodotto: Metal50_METAL 500)
<b>1.2 Uso della sostanza / del preparato:</b>	Lega Cromo Cobalto per ceramica per ponti e corone
<b>1.3 Identificazione della Società / dell'impresa:</b>	Fabbricante: Niranium Co., Div. of CMP Industries LLC 413 North Pearl St Albany, NY 12207-1311 USA  Distributore: Micerium S.p.A. Via G. Marconi 83 16036 Avegno (GE) -Italy Telefono: +39. 0185. 7887870 fax +39. 0185. 7887970
<b>1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:</b>	001- 800- 424- 9300 (per emergenze) 001- 800- 424- 9300 or 001- 202- 483- 7616 (CHEMTREC)

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

<b>Pericoli più importanti:</b>	Pericolo di cancro.
<b>Pericoli fisico-chimici:</b>	Nessuno
<b>Pericoli per la salute umana:</b>	
<b>Occhi:</b>	Irritazione.
<b>Pelle:</b>	Irritazione.
<b>Inalazione:</b>	Le polveri possono causare leggera irritazione al tratto respiratorio. Gli individui con insufficiente funzione polmonare non dovrebbero essere soggetti a eccessive concentrazioni nell'aria.
<b>Ingestione:</b>	Nessuno
<b>Segni e sintomi di sovraesposizione:</b>	Nessuno
<b>Effetti cronici:</b>	Cancerogenicità: cromo e cobalto sono presenti nella lista IARC e NTP come elementi cancerogeni.
<b>Pericoli per l'ambiente:</b>	Nessuno

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<b>3.1 Componenti principali:</b>	Lega metallica				
<b>3.2 Componenti pericolosi:</b>	Nome Comune del componente	Numero CAS	Concentrazione	OSHA PEL	OSHA TWA
	Cobalto	7440 -48- 4	61,6%	1 mg/ m <sup>3</sup>	0,5 mg/ m <sup>3</sup>
	Cromo	7440 -47- 3	27,0%	1 mg/ m <sup>3</sup>	0,5 mg/ m <sup>3</sup>
	Molibdeno	7439 -98- 7	6,0%	15 mg/ m <sup>3</sup>	5 mg/ m <sup>3</sup>
	Tungsteno	7440 -21- 3	5,0%	-	-

- per dettaglio frasi R ed S vedi sez. 15

Questo prodotto contiene materiali pericolosi come definito dall'OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Come definit materiale che può causare problemi acuti o cronici.

Cromo e cobalto sono elencati da IARC ed NTP come cancerogeni.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<b>Necessità di immediato ricorso al medico:</b>	Sì, in caso d'ingestione e d'inalazione.
<b>Misure da adottare in caso di:</b>	
- <b>Contatto con occhi:</b>	Risciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua.

- **Contatto con pelle:** NA
- **Inalazione:** Se si presentano difficoltà a respirare portare l'infortunato all'aria aperta e fornire ossigeno. Sottoporre all'attenzione del medico.
- **Ingestione:** Ingerire grandi quantità di acqua e provocare il vomito. Sottoporre ad assistenza medica.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Informazioni generali:</b>	Nessuna
<b>Mezzi di estinzione idonei:</b>	Usare mezzi estinguenti appropriati per circoscrivere il fuoco.
<b>Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:</b>	NA
<b>Pericoli di esposizione alla sostanza / preparato, ai prodotti della combustione o ai gas prodotti:</b>	NA
<b>Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:</b>	Nessuno

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

<b>Precauzioni individuali:</b>	Usare respiratori di vapori organici approvati NIOSH, quando sussiste l'esposizione al vapore da materiale caldo.
<b>Precauzioni ambientali:</b>	NA
<b>Metodi di bonifica:</b>	In caso di rilascio di grandi quantità: In forma solida, questo materiale non pone particolari problemi di pulizia. Rimuovere la polvere con un aspirapolvere o con stracci bagnati per evitare la contaminazione dell'aria. Normalmente non sono richiesti indumenti protettivi durante le operazioni di pulizia. In caso di rilascio di piccole quantità: agire come per grandi quantità. Metodi di bonifica: Arginare e contenere la fuoriuscita con materiale assorbente come l'argilla o assorbente commerciale.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

<b>7.1 Manipolazione:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>7.2 Immagazzinamento:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>7.3 Usi particolari:</b>	NA

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

<b>8.1 Valori limite per l'esposizione:</b>	Se le operazioni dell'utilizzatore generano polvere, esalazioni o nebbia, usare la ventilazione per mantenere l'esposizione ai contaminanti aerotrasportati al di sotto del limite di esposizione. Vedere punto 3.2
<b>8.2 Controllo dell'esposizione:</b>	
<b>8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:</b>	
<b>8.2.1.a Protezione respiratoria:</b>	Vedere punto 8.2.2
<b>8.2.1.b Protezione delle mani:</b>	Indossare guanti resistenti per minimizzare la contaminazione della pelle.
<b>8.2.1.c Protezione degli occhi:</b>	Per evitare il contatto con gli occhi si consigliano gli occhiali di sicurezza.
<b>8.2.1.d Protezione della pelle:</b>	Indossare guanti protettivi per minimizzare la contaminazione della pelle. Lavarsi accuratamente le mani, dopo la manipolazione.
<b>8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale:</b>	I livelli atmosferici dovrebbero essere mantenuti sotto il limite di esposizione. Usare respiratori di vapori organici approvati NIOSH, quando sussiste l'esposizione al vapore da materiale caldo.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni generali:

Stato fisico:	Lingotti
Colore:	Argento
Odore:	Nessuno

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

pH:	NA	Densità relativa:	NA
Punto/intervallo di ebollizione:	1510 °C	Solubilità:	NA
Punto di infiammabilità:	NA	Idrosolubilità:	Insolubile
Infiammabilità (solidi, gas):	Limite LEL: NA Limite UEL: NA	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	NA
Proprietà esplosive:	NA	Peso Specifico (acqua = 1)	8,6 gm/cc
Proprietà comburenti:	NA	Densità di vapore:	NA
Pressione vapore:	NA	Velocità di evaporazione:	NA

### 9.3 Altre informazioni:

Miscibilità:	NA	Punto/intervallo di fusione:	1338° C/ 1421° C
Liposolubilità (solvente o grasso da precisare):	NA	Gruppo di gas:	NA
Conducibilità:	NA	Temperatura di autoinfiammabilità	NA

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni da evitare:	NA, Prodotto Stabile.
10.2 Materie da evitare:	Minerali acidi e forti agenti ossidanti.
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:	NA. Inoltre, il prodotto non dà luogo a polimerizzazione. Ossidi metallici possono essere generati dalla fusione.

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

COBALTO:  
Codice del test: orale LD50  
Specie: Ratto  
Risultati: 1500 mg / kg

CROMO  
Codice del test: Impianto TDLO  
Specie: Ratto  
Risultati: 1200 mg / kg di peso corporeo.  
Somministrazione a intermittenza per un periodo di sei settimane.

MOLIBDENO  
Codice del test: LD50 intraperitoneale  
Specie: Ratto  
Risultati: 114 mg / kg

### 11.1 Effetti immediati dovuti a:

11.1.1 Contatto con la pelle/occhi:	Può causare irritazione agli occhi e alla pelle.
11.1.2 Inalazione:	Gli individui con insufficiente funzione polmonare non dovrebbero essere soggetti a eccessive concentrazioni nell'aria. Le polveri possono causare leggera irritazione al tratto respiratorio.
11.1.3 Ingestione:	L'ingestione non è considerata un potenziale modo di esposizione.

### 11.2 Effetti ritardati dovuti a:

11.2.1 Contatto con la pelle/occhi:	NA
11.2.2 Inalazione:	NA

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

Nome File: M0052\_NiraSuper\_METAL50\_METAL500\_I\_CMP.doc

Pag. 3 di 5

11.2.3 Ingestione: NA

11.3 Effetti cronici dovuti a:

11.3.1 Contatto con la pelle/occhi: NA

11.3.2 Inalazione: Può causare malattie respiratorie.

11.3.3 Ingestione: NA

11.4 Effetti sensibilizzanti: NA

11.5 Cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione: Per la riproduzione nessuna. Cancerogenicità: cromo e cobalto sono presenti nella lista IARC e NTP come elementi cancerogeni.

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: Smaltire i rifiuti in conformità con le disposizioni locali, provinciali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Via mare (IMDG): NA

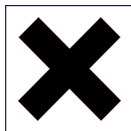
14.2 Via strada (ADR): NA

14.3 Via ferrovia (RID): NA

14.4 Via aria (ICAO / IATA): NA

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione secondo le direttive CEE: Informazioni di pericolo dell'etichetta  
Simbolo di pericolo:



Tossico (Xi)



Corrosivo (C)

Fraasi R:

R36/37/38: irritante per gli occhi. Per il sistema respiratorio e per la pelle.

Fraasi S:

S3: tenere in un posto fresco.

#### 16. ALTRE INFORMAZIONI

<b>16.1 Elenco delle frasi R pertinenti:</b>	R36/37/38
<b>16.2 Indicazioni sull'addestramento:</b>	NA
<b>16.3 Restrizioni d'uso raccomandate:</b>	Uso professionale.
<b>16.4 Ulteriori informazioni:</b>	S3
<b>16.5 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda</b>	Questa informazione è fornita senza garanzia, espressa o implicita, e sono basate sulle attuali conoscenze di CMP Industries Inc. I dati in questa scheda sono relativi soltanto al materiale specificatamente indicato nel presente documento. CMP Industries Inc. non si assume alcuna responsabilità legale per l'uso o affidamento su tali dati.
<b>16.6 Eventuali modifiche rispetto la versione precedente:</b>	Aggiornamento ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006.
<b>16.7 Scheda rilasciata da:</b>	CMP Industries Inc.