

# LOMBARDO SRL

## SCHEDA SICUREZZA

### GLOBUS CO

#### 1. Identificazione del preparato e della società

##### 1.1 Identificazione del preparato

Nome figurante sull'etichetta dell'imballaggio **GLOBUS CO**

##### 1.2 Identificazione della società

Produttore / Fornitore **LOMBARDO SRL**  
Indirizzo **VIA LIVORNO, 5  
35142 PADOVA (PD) ITALY**  
Telefono **+39 049 8755989**  
Fax **+39 049 8756866**

##### 1.3 Numero telefonico di chiamata urgente

Telefono **+39 049 8755989**

#### 2. Composizione/informazione sugli ingredienti

La lega contiene: Co=64%; Cr=21%; W=6%; Mo=6%; Si, Fe, Mn..

Tutti gli elementi della composizione sono presenti nello stato metallico con valenza 0.

#### 3. Identificazione dei pericoli

I pericoli principali sono:

- i prodotti di reazione con altre sostanze (vd. punto 10);
- l'esposizione a fumi, gas, polveri, il contatto con la pelle (vd punto 11);
- la combustione in aria delle polveri (vd punto 5).

Fraasi R applicabili:

R42 Può provocare sensibilizzazione per inalazione/R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Fraasi S applicabili:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini;

S23 Non respirare i fumi;

S50 Non mescolare con perclorati, nitrati, idrazina, alcali, ossidanti, acidi.

#### 4. Misure di primo soccorso

Dopo inalazione

Se è stata inalata un grande quantità o si sta verificando un attacco di asma, porre il soggetto all'aria aperta. Contattare un medico.

Dopo contatto con la pelle

Lavare con acqua le zone contaminate o fare la doccia. Rimuovere i vestiti contaminati e lavarli prima dell'uso. Evitare contatti prolungati o ripetuti con la pelle. Lavarsi completamente dopo il maneggio.

# LOMBARDO SRL

## SCHEDA SICUREZZA

### GLOBUS CO

Dopo contatto con gli occhi  
Dopo ingestione

Lavare con acqua per almeno 15 minuti.  
Se sono state ingerite grandi quantità indurre il vomito, ma solo se il soggetto è cosciente. Contattare un medico.

#### 5. Misure antincendio

Le forme coerenti di leghe Cobalto-Cromo non presentano rischio di incendio od esplosione. Invece se finemente suddiviso, il materiale può esplodere in aria.

Mezzi di estinzione appropriati:

Polvere, acqua, CO<sub>2</sub>, schiuma.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

Eventuali rischi di esposizione derivanti dal preparato stesso, dai prodotti di combustione, dai gas prodotti:

Intossicazione, vd. punto 11.

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Consigliato l'uso di autorespiratori autosufficienti e di indumenti totalmente protettivi.

#### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni individuali

Evitare formazione di polveri.

Precauzioni ambientali

Nessuna misura speciale è necessaria.

Metodi di pulizia

Nessuna misura speciale.

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

##### 7.1 Manipolazione

Non sono necessarie particolari precauzioni.

##### 7.2 Stoccaggio

Per uno stoccaggio sicuro non è necessaria alcuna particolare precauzione.

#### 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Protezione respiratoria

Se le forme solide di lega Cobalto-Cromo vengono convertite in polveri o fumi durante il processo produttivo, mantenere l'ambiente di lavoro al di sotto dei limiti raccomandati Cr<0,050 mg/m<sup>3</sup>, Co<0,050 mg/m<sup>3</sup>. Se la ventilazione non è adeguata, è necessario usare un'adeguata protezione respiratoria.

Protezione delle mani

Guanti protettivi.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle

Abiti adatti alla funzione.

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato di aggregazione all'atto della fornitura

Solido.

Colore all'atto della fornitura

Bianco.

# LOMBARDO SRL

## SCHEDA SICUREZZA

### GLOBUS CO

Intervallo di ebollizione a pressione atmosferica	Non conosciuto.
Intervallo di fusione a pressione atmosferica	>1200 °C.
pH del preparato al momento della fornitura	Non applicabile
Flash point	Non applicabile
Infiammabilità	Non applicabile
Auto-infiammabilità	Non applicabile
Proprietà esplosive	Non applicabile
Proprietà comburenti	Non applicabile
Tensione di vapore a temperatura standard	Non conosciuta
Densità in condizioni standard	8,4 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità	Praticamente insolubile in acqua.
Liposolubilità	Praticamente insolubile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile

#### 10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare	Non applicabile
Materie da evitare	Perclorati, nitrati, idrazina, alcali, ossidanti, acidi.
Prodotti di decomposizione pericolosi	Rilascio di idrogeno per reazione con acidi.
Stabilizzanti necessari o presenti	Non applicabile
Possibili reazioni esotermiche pericolose	Non applicabile
Rilevanza per la sicurezza di cambiamenti di stato di aggregazione del preparato	Non applicabile
Prodotti di decomposizione pericolosi in seguito a contatto con acqua	Non applicabile

#### 11. Informazioni tossicologiche

Nelle normali condizioni di manipolazione ed uso, l'esposizione a quantità coerenti di leghe al Cobalto-Cromo non presenta particolari pericoli. Se però, si formano particolati, allora ci sono rischi di tossicità cronica od acuta.

Dopo inalazione	Rari casi di asma sono stati riconosciuti come provocati da polveri. Si possono avere anche effetti sulle vie respiratorie e disturbi gastrointestinali.
Dopo contatto con la pelle	L'esposizione a leghe di Cobalto-Cromo può provocare dermatiti od altre reazioni allergiche in soggetti sensibilizzati.
Dopo contatto con gli occhi	Irritazione dovuta a cause meccaniche.
Dopo ingestione	Le leghe Cobalto-Cromo sono poco assorbite dall'intestino. In forma acuta, l'assunzione di quantità sufficienti di composti può provocare dolori addominali, vomito, anuria, uremia, oliguria. Assorbito per lunghi periodi si possono verificare danni ai reni.

# LOMBARDO SRL

## SCHEDA SICUREZZA

### GLOBUS CO

#### 12. Informazioni ecologiche

Mobilità	Non applicabile.
Persistenza e degradabilità	Non conosciuto.
Potenziale di bioaccumulazione	Non conosciuto.
Tossicità acquatica	Non conosciuta.

#### 13. Considerazioni sullo smaltimento

I residui di lavorazione devono essere smaltiti come rifiuti speciali in accordo con le direttive 91/156/CEE sui rifiuti, 91/689/CEE sui rifiuti pericolosi e 94/62/CE sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio e in accordo con le norme nazionali vigenti in materia.

#### 14. Informazioni per il trasporto

Nessuna particolare precauzione.

#### 15. Informazioni sulla regolamentazione

Non sono considerate prodotti pericolosi.

#### 16. Altre informazioni

Le informazioni contenute in questo documento sono valide fino a nuova Revisione dello stesso. LOMBARDO SRL non è responsabile per eventuali danni derivanti dall'uso improprio del prodotto e dalla miscelazione del prodotto con altri diversi.