

**Nome commerciale:** Leghe a base di cobalto cromo per rivestimenti in ceramica (REF 50134)

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 21.12.2022

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 05.09.2022

Regione: IT

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

**Leghe a base di cobalto cromo per rivestimenti in ceramica (REF 50134)**

**Wirobond 280**

**Wirobond C**

**Wirobond SG**

**Wirobond LFC**

**Wiroweld**

**Wirobond MI+**

**Wirobond easy**

**Wirobond select**

**Wirobond M+**

UFI:

YHH5-K0RN-T00U-Q940

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

Produzione di protesi dentaria in Laboratorio

**Usi sconsigliati**

Nessun dato disponibile.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Indirizzo**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

No. Telefono +49/ 421/ 2028 – 0

No. Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Settore che fornisce informazioni / telefono**

Divisioni di Ricerca e Sviluppo di materiali, leghe e ceramiche; +49/ 421/ 2028 – 130 (Capo Sviluppo leghe)

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**

msds@bego.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 4; H413

Carc. 1B; H350

Muta. 2; H341

Repr. 1B; H360

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

**Informazioni relativi alla classificazione**

**Nome commerciale:** Leghe a base di cobalto cromo per rivestimenti in ceramica (REF 50134)**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 21.12.2022**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 05.09.2022**Regione:** IT

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pittogrammi di pericolo



GHS08

#### Indicazioni di pericolo

Pericolo

#### Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

cobalto

#### Indicazioni di pericolo

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                    |
| H334 | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H341 | Sospettato di provocare alterazioni genetiche                                    |
| H350 | Può provocare il cancro.                                                         |
| H360 | Può nuocere alla fertilità o al feto                                             |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |

#### Consigli di prudenza

|           |                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201      | Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.                                                                                   |
| P280      | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.                                                                        |
| P304+P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P308+P313 | IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.                                                           |
| P342+P311 | In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.                                                         |
| P501      | Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.                                            |

#### UFI:

YHH5-KORN-T00U-Q940

#### Elementi supplementari dell'etichetta

"Uso ristretto agli utilizzatori professionali"

#### Informazioni relative all'etichettatura

Sotto la forma in cui il prodotto viene commercializzato, non presenta né un pericolo per la salute umana per inalazione, ingestione o contatto con la pelle né un pericolo per le acque. Perciò è esente da etichettatura ai sensi dei regolamenti, cfr.:

- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato I, punto 1.3.4. ("Metalli in forma massiva, leghe, miscele contenenti polimeri, miscele contenenti elastomeri").

## 2.3 Altri pericoli

Rischio dovuto alle sostanze pericolose (si veda capitolo 3) liberate qualora fosse modificata la forma originale del prodotto durante la lavorazione successiva (ad esempio per via di molatura, lucidatura, elettroerosione, saldatura, fusione) formando polveri o vapori.

Valutazione PBT

No disponibile.

Valutazione vPvB

No disponibile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**Nome commerciale:** Leghe a base di cobalto cromo per rivestimenti in ceramica (REF 50134)

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 21.12.2022

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 05.09.2022

**Regione:** IT

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

| N. | Denominazione della sostanza                | Ulteriori indicazioni                                                                                                      |                           |
|----|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|    | No CAS / CE / Index / REACH                 | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                       | Concentrazione            |
|    |                                             |                                                                                                                            | %                         |
| 1  | <b>cobalto</b>                              |                                                                                                                            |                           |
|    | 7440-48-4<br>231-158-0<br>027-001-00-9<br>- | Skin Sens. 1; H317<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Muta. 2; H341<br>Carc. 1B; H350<br>Repr. 1B; H360F<br>Aquatic Chronic 4; H413 | >= 25,00 - < 50,00 peso-% |
| 2  | <b>cromo</b>                                |                                                                                                                            |                           |
|    | 7440-47-3<br>231-157-5<br>-<br>-            | -                                                                                                                          | >= 10,00 - < 25,00 peso-% |
| 3  | <b>molibdeno</b>                            |                                                                                                                            |                           |
|    | 7439-98-7<br>231-107-2<br>-<br>-            | -                                                                                                                          | < 5,00 peso-%             |
| 4  | <b>tungsteno</b>                            |                                                                                                                            |                           |
|    | 7440-33-7<br>231-143-9<br>-<br>-            | -                                                                                                                          | < 5,00 peso-%             |

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di sintomi allergici, in particolare respiratori, consultare subito un medico.

#### Inalazione

Far affluire aria fresca. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. In caso di inalazione intensa di vapori consultare subito un medico.

#### Contatto con la pelle

Lavare con acqua e sapone.

#### Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Mantenere aperte le palpebre e lavare abbondantemente, per almeno 15 minuti, sotto acqua pulita e corrente. Consultare un medico oculista.

#### Ingestione

Consultare subito il medico.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

polvere di metallo per cottura; Sabbia

#### Mezzi di estinzione non idonei

**Nome commerciale:** Leghe a base di cobalto cromo per rivestimenti in ceramica (REF 50134)

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 21.12.2022

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 05.09.2022

Regione: IT

Acqua; Schiuma; Anidride carbonica; Estinguente a secco

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Nessun dato disponibile.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Usare un autorespiratore. Adeguare gli agenti estinguenti e le azioni antincendio alla situazione combustiva dell'ambiente. Indossare tuta di protezione.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente**

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non respirare i vapori. Evitare lo sviluppo di polveri. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

**Per chi interviene direttamente**

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Trattenere l'acqua /acqua di spegnimento contaminata. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Asportare meccanicamente. Evitare la formazione di polveri. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare vapori e polveri.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Nessuna misura particolare.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Non immagazzinare con: sostanze esplosive

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS   | CE N.     |
|----|------------------------------|-----------|-----------|
| 1  | cobalto                      | 7440-48-4 | 231-158-0 |

**Nome commerciale:** Leghe a base di cobalto cromo per rivestimenti in ceramica (REF 50134)

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 21.12.2022

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 05.09.2022

**Regione:** IT

|   |                                                                                                        |                     |                  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
|   | <b>ACGIH Threshold Limit Values</b>                                                                    |                     |                  |
|   | Cobalt and inorganic compounds, as Co                                                                  |                     |                  |
|   | Valore Limite (8 ore)                                                                                  | 0,02 (I)            | mg/m³            |
|   | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione                                                          | DSEN; RSEN; A3; BEI |                  |
| 2 | <b>cromo</b>                                                                                           | <b>7440-47-3</b>    | <b>231-157-5</b> |
|   | <b>Valori limite di esposizione professionale</b>                                                      |                     |                  |
|   | Cromo metallico, composti di cromo inorganico (II) e composti di cromo inorganico (III) (non solubili) |                     |                  |
|   | Valore Limite (8 ore)                                                                                  | 0,5                 | mg/m³            |
|   | <b>2006/15/EC</b>                                                                                      |                     |                  |
|   | Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)   |                     |                  |
|   | Valore Limite (8 ore)                                                                                  | 2                   | mg/m³            |
|   | <b>ACGIH Threshold Limit Values</b>                                                                    |                     |                  |
|   | Chromium                                                                                               |                     |                  |
|   | Valore Limite (8 ore)                                                                                  | 0,5 (I)             | mg/m³            |
| 3 | <b>molibdeno</b>                                                                                       | <b>7439-98-7</b>    | <b>231-107-2</b> |
|   | <b>ACGIH Threshold Limit Values</b>                                                                    |                     |                  |
|   | Molybdenum, as Mo, Metal and insoluble compounds                                                       |                     |                  |
|   | Valore Limite (8 ore)                                                                                  | 10 (I)              | mg/m³            |
|   | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione                                                          |                     |                  |
|   | <b>ACGIH Threshold Limit Values</b>                                                                    |                     |                  |
|   | Molybdenum, as Mo, Metal and insoluble compounds                                                       |                     |                  |
|   | Valore Limite (8 ore)                                                                                  | 3 (R)               | mg/m³            |
|   | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione                                                          |                     |                  |
| 4 | <b>tungsteno</b>                                                                                       | <b>7440-33-7</b>    | <b>231-143-9</b> |
|   | <b>ACGIH Threshold Limit Values</b>                                                                    |                     |                  |
|   | Tungsten, metall and insoluble compounds, as W                                                         |                     |                  |
|   | Valore Limite (8 ore)                                                                                  | 3 (R)               | mg/m³            |
|   | Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione                                                          |                     |                  |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

### Mezzi protettivi individuali

#### Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione di polveri.

#### Protezioni per occhi / volto

Occhiali con protezione laterale (EN 166)

#### Protezione delle mani

Indossare guanti refrattari durante la lavorazione termica. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

#### Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato di aggregazione

**Nome commerciale:** Leghe a base di cobalto cromo per rivestimenti in ceramica (REF 50134)

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 21.12.2022

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 05.09.2022

Regione: IT

|                                                                           |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| solido                                                                    |                                                                                                     |
| <b>Forma</b>                                                              |                                                                                                     |
| solido                                                                    |                                                                                                     |
| <b>Colore</b>                                                             |                                                                                                     |
| bianco                                                                    |                                                                                                     |
| <b>Odore</b>                                                              |                                                                                                     |
| inodore                                                                   |                                                                                                     |
| <b>Valore di pH</b>                                                       |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b>                   |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>punto di fusione/punto di congelamento</b>                             |                                                                                                     |
| Valore                                                                    | 1270 - 1420 °C                                                                                      |
| Notazione                                                                 | I vari prodotti hanno range di fusione individuali all'interno dell'intervallo di fusione indicato. |
| <b>temperatura di decomposizione</b>                                      |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                            |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>Temperatura di accensione</b>                                          |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>Infiammabilità</b>                                                     |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>limite inferiore di esplosività</b>                                    |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>Limite superiore di esplosività</b>                                    |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>Pressione vapore</b>                                                   |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>densità di vapore relativa</b>                                         |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>Densità relativa</b>                                                   |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>Densità</b>                                                            |                                                                                                     |
| Valore                                                                    | 8,2 - 9,0 g/cm <sup>3</sup>                                                                         |
| <b>Solubilità in acqua</b>                                                |                                                                                                     |
| Notazione                                                                 | insolubile                                                                                          |
| <b>Solubilità</b>                                                         |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b> |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>viscosità cinematica</b>                                               |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |
| <b>caratteristiche delle particelle</b>                                   |                                                                                                     |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                     |

## 9.2 altre informazioni

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Indicazioni particolari</b> |
|--------------------------------|

**Nome commerciale:** Leghe a base di cobalto cromo per rivestimenti in ceramica (REF 50134)

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 21.12.2022

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 05.09.2022

Regione: IT

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

se correttamente utilizzato secondo le norme, non vi sono da aspettarsi delle reazioni pericolose.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

A contatto con acidi è possibile la formazione di idrogeno.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

**10.5 Materiali incompatibili**

Acidi

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità orale acuta**

Nessun dato disponibile

**Tossicità dermale acuta**

Nessun dato disponibile

**Tossicità inalatoria acuta**

Nessun dato disponibile

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nessun dato disponibile

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Nessun dato disponibile

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Nessun dato disponibile

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nessun dato disponibile

**Tossicità di riproduzione**

Nessun dato disponibile

**Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Nessun dato disponibile

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nessun dato disponibile

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

L'inalazione di vapori del prodotto a concentrazioni elevate può provocare iperpiressia da vapori metallici (c.d. febbre dei fonditori), ed in caso di esposizione reiterata e continuata può comportare danni al sistema nervoso centrale. Esposizione ripetuta e prolungata con concentrazioni elevate di polvere può provocare delle irritazioni delle vie respiratorie. L'assorbimento di polveri contenenti metalli può causare una intossicazione acuta cui sintomi sono costituiti da nausea, vomito e dolori addominali.

**Nome commerciale:** Leghe a base di cobalto cromo per rivestimenti in ceramica (REF 50134)

Versione attuale : 7.1.0, redatto il : 21.12.2022

Versione sostituita: 7.0.0, redatto il : 05.09.2022

Regione: IT

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità pesci (acuta)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità dafnia (acuta)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità dafnia (cronica)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità sulle alghe (acuta)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità sulle alghe (cronica)

Nessun dato disponibile

#### Tossicità per i batteri

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Valutazione PBT  | No disponibile. |
| Valutazione vPvB | No disponibile. |

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### 12.8 altre informazioni

#### altre informazioni

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

#### Imballo

**Nome commerciale:** Leghe a base di cobalto cromo per rivestimenti in ceramica (REF 50134)**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 21.12.2022**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 05.09.2022**Regione:** IT

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Trasporto ADR/RID/ADN**

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

**14.2 Trasporto IMDG**

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

**14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA**

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

**14.4 altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessun dato disponibile.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto contiene la/e sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS   | CE N.     | N.         |
|----|------------------------------|-----------|-----------|------------|
| 1  | cobalto                      | 7440-48-4 | 231-158-0 | 28, 30, 75 |
| 2  | cromo                        | 7440-47-3 | 231-157-5 | 75         |

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

**Normative particolari**

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.  
Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

**Nome commerciale:** Leghe a base di cobalto cromo per rivestimenti in ceramica (REF 50134)

**Versione attuale :** 7.1.0, redatto il : 21.12.2022

**Versione sostituita:** 7.0.0, redatto il : 05.09.2022

**Regione:** IT

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

H360F Può nuocere alla fertilità.

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 623514