

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Stanghette per saldatura al laser in CoCr

Data di revisione: 10.03.2021

N. del materiale: 102-306

Pagina 1 di 7

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

CoCrMo-Sold I, Stanghette per saldatura al laser in CoCr

Ulteriori nome commerciale

Articolo No.: 102-306-00, 528-200-10, 528-210-10, 528-215-10

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Sistema sanitario.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	DENTAURUM GmbH & Co. KG	
Indirizzo:	Turnstr. 31	
Città:	D-75228 Ispringen	
Telefono:	+49 7231 803 0	Telefax: +49 7231 803 295
E-Mail:	info@dentaurum.de	
Internet:	www.dentaurum.com	

Ulteriori dati

Numero telefonico di emergenza:

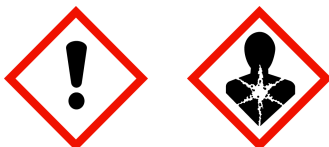
07:00 - 16:15 (Mo - Do), 07:00 - 13:15 (Fr)	+49 7231 803 213
16:15 - 18:00 (Mo - Do), 13:15 - 18:00 (Fr)	+49 7231 803 0

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:
 Tossicità acuta: Acute Tox. 4
 Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2
 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Resp. Sens. 1
 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1
 Cancerogenicità: Carc. 1B
 Tossicità per la riproduzione: Repr. 2
 Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 4
 Indicazioni di pericolo:
 Nocivo se ingerito.
 Provoca grave irritazione oculare.
 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 Può provocare il cancro se inalato.
 Sospettato di nuocere alla fertilità.
 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 Lega/metallo compatto senza pericoli per la salute umana o l'ambiente

2.2. Elementi dell'etichetta**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta
 nessuno/nessuno

Pittogrammi:

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Stanghette per saldatura al laser in CoCr

Data di revisione: 10.03.2021

N. del materiale: 102-306

Pagina 2 di 7

Ulteriori suggerimenti

Per questo prodotto, non è richiesta un'etichetta di pericolo secondo la sezione 1.3.4 del regolamento CLP.

2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

REF 102-306-00: Co 69,8 %, Cr 19,0 %, Mo 5,0 %, Si 5,0 %, B 1,2 %

REF 528-200-10, 528-210-10, 528-215-10: Co 65,0 %, Cr 28,0 %, Mo 5,5 %, Mn/Si/N < 1 %

Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
7440-48-4	Cobalt			65,0-69,8 %
	231-158-0			
	Carc. 1B, Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 4; H350i H361f H302 H319 H334 H317 H413			
7440-47-3	cromo			19,0-28,0 %

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
7440-48-4	231-158-0	Cobalt	65,0-69,8 %
	per via orale: DL50 = 6171 mg/kg		

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In seguito a contatto con la pelle

Dopo il contatto con prodotto fuso rinfrescare subito con acqua la parte interessata della pelle.

In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

In seguito ad ingestione

nessuni/nessuno

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

nessuni/nessuno

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

nessuni/nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Stanghette per saldatura al laser in CoCr

Data di revisione: 10.03.2021

N. del materiale: 102-306

Pagina 3 di 7

5.1. Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non infiammabile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

nessuni/nessuno

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

6.2. Precauzioni ambientali

Non è richiesta alcuna misura speciale.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Altre informazioni**

Raccogliere meccanicamente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non è richiesta alcuna misura speciale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Non è richiesta alcuna misura speciale.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
7440-48-4	Cobalto elemento e comp. inorg. (come Co)	-	0,02		8 ore	ACGIH-2002
7440-47-3	Cromo metallico	-	0,5		8 ore	D.lgs.81/08

8.2. Controlli dell'esposizione**Misure generali di protezione ed igiene**

Cautela! Metallo/vetro fuso caldo. Condizioni da evitare (reazioni pericolose): Contatto con la pelle

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione ermetici.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Stanghette per saldatura al laser in CoCr

Data di revisione: 10.03.2021

N. del materiale: 102-306

Pagina 4 di 7

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi.

Protezione della pelle

Uso di indumenti di protezione

Protezione respiratoria

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

Controllo dell'esposizione ambientale

Non è richiesta alcuna misura speciale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	solido/a	
Colore:	grigio argento	
Odore:	inodore	
Soglia olfattiva:	non applicabile	
Valore pH:		non determinato
Cambiamenti in stato fisico		
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		non determinato
Punto di sublimazione:		non determinato
Punto di ammorbidimento:		non determinato
Punto di scorrimento:		non determinato
Punto di infiammabilità:		non determinato
Alimenta la combustione:		Nessun dato disponibile
Infiammabilità		
Solido/liquido:		non determinato
Gas:		non determinato
Inferiore Limiti di esplosività:		non determinato
Superiore Limiti di esplosività:		non determinato
Temperatura di autoaccensione:		non determinato
Temperatura di autoaccensione		
Solido:		non determinato
Gas:		non determinato
Temperatura di decomposizione:		non determinato
Pressione vapore:		non determinato
Pressione vapore:		non determinato
Densità:		non determinato
Densità apparente:		non determinato
Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:		non determinato
Viscosità / dinamico:		non determinato
Viscosità / cinematica:		non determinato
Tempo di scorrimento:		non determinato

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Stanghette per saldatura al laser in CoCr

Data di revisione: 10.03.2021

N. del materiale: 102-306

Pagina 5 di 7

Densità di vapore relativa:

non determinato

9.2. Altre informazioni

REF 102-306-00 Solidus: 1110°C, Liquidus: 1162°C

SEZIONE 10: stabilità e reattività**10.1. Reattività**

nessuni/nessuno

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono particolari pericoli da indicare.

10.4. Condizioni da evitare

nessuni/nessuno

10.5. Materiali incompatibili

nessuni/nessuno

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuni/nessuno

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****ATEmix calcolato**

ATE (orale) 657,9 mg/kg

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
7440-48-4	Cobalt				
	orale	DL50 mg/kg	6171	Ratto	

11.2. Informazioni su altri pericoli**Altre informazioni**

Se utilizzato in maniera corretta non sono da attendersi dannoso per la salute.

Ulteriori dati

Non sono presenti dati tossicologici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Il prodotto non è: Ecotossico.

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non è stato esaminato.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Stanghette per saldatura al laser in CoCr

Data di revisione: 10.03.2021

N. del materiale: 102-306

Pagina 6 di 7

12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

Ulteriori dati

Solubilità in acqua (g/l): Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Per il riciclaggio rivolgersi alla borsa dei rifiuti.

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

Trasporti/Dati ulteriori

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE****Ulteriori dati**

Per questo prodotto, non è richiesta un'etichetta di pericolo secondo la sezione 1.3.4 del regolamento CLP.

Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): -- non pericoloso per l'acqua

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008 [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Resp. Sens. 1; H334	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Carc. 1B; H350i	Metodo di calcolo
Repr. 2; H361f	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 4; H413	Metodo di calcolo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

CoCrMo-Sold I, Stanghette per saldatura al laser in CoCr

Data di revisione: 10.03.2021

N. del materiale: 102-306

Pagina 7 di 7

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato .
H350i	Può provocare il cancro se inalato.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata .

Ulteriori dati

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)