



1. Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

Produttore:	Dentsply Austenal, Dentsply International Inc, 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, USA, telefono + 1 800-621-0381, www.austenal.dentsply.com.
Rappresentante UE:	Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Paesi Bassi Tel: +31/229-259000, www.elephant-dental.com.
Nome del prodotto:	Vitallium® Nickel-Free Welding Rods / Anelli di saldatura privi di nichel, con leghe Vitallium®.
Descrizione:	Fili dentale CoCr privi di nichel, per la saldatura soldanto in combinazione con leghe Vitallium®
GMDN numero:	35857
Gruppo di prodotti:	Fili non preziose
Campo di applicazione:	Filo CoCr per saldatura le leghe Vitallium®.
Controindicazione:	Non usare in caso di sospetta allergia a uno dei componenti.
Forma:	Anelli
Imballaggio:	5 Anelli.
Articolo numero:	8041005 / N041005.

2. Indicazione dei pericoli

Pericoli:	Prodotto finito	Vapori di fusione	Polvere durante la lavorazione
Inalazione	Nessuno	Danni ai polmoni	Danni ai polmoni
Pelle	Nessuno	Ustioni	Irritazione
Occhi	Nessuno	Ustioni	Irritazione
Ingerimento	Nessuno	Ustioni	Nessuno
Carcinogenicità:	Leghe dentali non sono carcinogene. E' possibile che cobalto (come fumi o polvere) per un'esposizione ripetuta o prolungata sia cancerogena per l'uomo		
Condizioni mediche aggravate dall'esposizione	Preesistenza malattie di respiratoria e pelle		

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Composizione	N° CAS	Simbolo(i)	Fraasi R	Standard	Tolleranza
Cobalto (Co)	7440-48-4	Xn	R42/43, R53	62,8 %	2,0
Cromo (Cr)	7440-47-3	-	-	28,5 %	2,0
Molibdeno (Mo)	7439-98-7	-	-	2,5 %	1,0
Silicio (Si)	7440-21-3	-	-	4,0 %	1,0
Boro (B)	7440-42-8	-	-	1,4 %	1,0
Altri elementi < 1%	C, Fe				

Il prodotto è una lega, i componenti differenti non sono come diversi elementi

4. Misure di pronto soccorso

Per fumi e polvere:	
Inalazione:	Aria fresca, riposo. Sottoporre all'attenzione del medico. Vapore/fumi/polvere: tosse, starnuti o lacrimazione. In caso di esposizione ripetute o prolungate, possibile disturbo: disturbi gastrointestinali, difficoltà di respirazione, ipotensione, crampi e febbre. I sintomi possono manifestarsi con un certo ritardo.
Pelle:	Polvere e vapori: sciacquare immediatamente con sapone e molta acqua.
Occhi:	In caso di fuoriuscita di polvere del prodotto: sciacquare accuratamente con molta acqua, tenendo le palpebre aperte. In caso di disturbo persistente, consultare un oculista.
Ingestione:	Consultare un medico.
Note per il medico:	In seguito alla formazione di vapore/Quando si formano fumi/In caso di fuoriuscita di polvere del prodotto: in caso di esposizione a lungo termine o concentrata: il vapore dei metalli può provocare febbre. Cobalto: sintomi gastrointestinali, arrossamento della pelle, ipotensione, crampi e cianosi. Trattamento dei sintomi: dopo l'assorbimento di grandi quantità: accelerazione del transito gastrointestinale



5. Misure antincendio

Questa lega è ignifuga e resistente alle esplosioni; non occorrono precauzioni specifiche.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni individuali: Indossare abbigliamento protettivo. Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Precauzioni ambientali: Nessun misure speciali
Metodo di pulizia: Aspirare la polvere o lavare il pavimento con uno strofinaccio onde evitare la diffusione nell'aria. Smaltire i residui in un contenitore. Non sono previste misure specifiche per leghe in forma massiccia.
Procedure di evacuazione: N.a.
Criteri per la notifica: N.a.

7. Manipolazione e stoccaggio

Consigli per una manipolazione sicura: Durante la fusione, la saldatura e la molatura ventilazione locale. Non respirare polveri e vapori. Se il prodotto viene usato correttamente non occorrono misure particolari. Se si forma polvere/vapore indossare abbigliamento protettivo personale.
Stoccaggio: Conservare in un ambiente non corrosivo.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Valore del limite di soglia: Per il cobalto (fumi e polvere) TLV- 0,02 mg/m³
Per il cromo (fumi e polvere) TLV- 0,5 mg/m³
Per il molibdeno (fumi e polvere) TLV- 10 mg/m³
N.a. per leghe nella forma massiccia.
Informazioni generali: Si deve far uso di un sistema di ventilazione generale e locale e di un sistema di filtrazione dei fumi di scarico.
Respirazione: Maschera antipolvere P1
Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza con paraocchi. In caso di fumi o polvere: indossare occhiali di forma arrotondata.
Protezione della pelle: Indossare abbigliamento protettivo e guanti. In caso di vapore di cobalto: sostituire l'abbigliamento contaminato.
Misure igieniche: Lavarsi il volto e/o le mani prima della pausa e alla fine del lavoro. Se nel posto di lavoro si superano i limiti e/o si verifica la fuoriuscita di grandi quantità (perdita, fuoriuscita, polvere) si deve far uso dei mezzi di protezione menzionati per l'apparato respiratorio.
Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Caratteristiche specifiche:	Unità	Standard	Tolleranza
Forma	-	Solido	
Colore	-	Bianco	
Odore	-	Nessun	
Intervallo di fusione	°C	1250 - 1300	10
Densità	g/cm ³	8,66	0,3
Solubilità nell'acqua:	-	Insolubile	

10. Stabilità e reattività

Stabilità: Stabil
Materie da evitare: Acidi forti e agenti forti di ossidazione
Condizioni da evitare: Ambiente corrosivo.
Prodotti di decomposizione pericolosa: A temperature > 400°C la lega si ossida, ma rimane stabile.
A temperature > 1400°C la lega può produrre fumi (pericolosi).
Durata: Leghe dentali ha una durata illimitata.



11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta:
Effetti cronici:

Non sono note reazioni pericolose se il prodotto viene manipolato e conservato correttamente. Può provocare sensibilizzazione in seguito all'inalazione di polvere e vapori. In seguito all'inalazione di polvere e vapori, il cobalto per un'esposizione ripetuta o prolungata può avere un effetto cancerogeno.

12. Informazioni ecologiche

Persistenza e degradabilità: Materiali inerti
Tossicità nell'acqua: Insolubile
Effetti ecotossici: Raccogliere e inviare a un'azienda accreditata per il riciclaggio dei metalli.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Prodotto: Raccogliere e inviare a un'azienda accreditata per il riciclaggio dei metalli. Dopo il ricondizionamento il prodotto può essere utilizzato.
Imballaggio sporco: Smaltimento conformemente alle norme delle autorità locali. Può essere utilizzato dopo il ricondizionamento.

14. Informazioni sul trasporto

Non classificato come pericoloso secondo le normative sui trasporti.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura conformemente alla direttiva CEE rilevanti:

Simbolo: Xi
FraSI R: R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico
FraSI S: S 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti
S 59 Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/ Riciclaggio
S 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza
Etichettatura CEE: CE
Ulteriori informazione: Contenuto: Cobalto

16. Altre informazioni

Si vedano le istruzioni per l'uso di Vitallium® Ni-Free Welding Rods.
Le modifiche rispetto all'ultima versione sono state contrassegnate con un asterisco *. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
Le informazioni fornite nella presente Scheda informativa sulla sicurezza sono corrette in base alle nostre conoscenze, alle nostre informazioni e convinzioni alla data della pubblicazione. Le informazioni vengono fornite a titolo indicativo per la manipolazione, l'utilizzo, la lavorazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e la distribuzione corretti e non rappresentano alcuna garanzia o specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al prodotto oggetto della scheda e potrebbero non essere valide nel caso in cui tale prodotto venga utilizzato in combinazione con altri materiali o in altre lavorazioni, a meno che ciò non sia specificato nel testo.
La presente scheda di sicurezza è stata compilata conformemente alle direttive UE 1907/2006 (REACH).