



ORGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO:
VITALLIUM® FILI LASER

SPI-VLW 1/4
VERSIONE: 2
Data rev.: 05-mar-2009

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

***Produttore:** Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Paesi Bassi
Tel: +31/229-259000, www.elephant-dental.com.

Nome del prodotto: Vitallium® Fili Laser.

***Descrizione:** Materiale di apporto per la saldatura laser delle leghe dentali CoCr idonee alla saldatura laser.

Gruppo di prodotti: Fili non preziose

***Campo di applicazione:** Filo CoCr per saldatura laser

***Controindicazione:** Non usare in caso di sospetta allergia a uno dei componenti.
Non usare in combinazione con i metodi di saldatura a fiamma o fomo.

Forma: Filo

Imballaggio: Rotolo da 2 m, 0,35mm, Ø 0,50mm.

***Articolo numero:** 8041135, 8041150.

*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)	Fraisi R	Standard	Tolleranza
Cobalto (Co)	7440-48-4	Xn	R42/43, R53	65,3 %	2,0
Cromo (Cr)	7440-47-3	-	-	28,0 %	2,0
Molibdeno (Mo)	7439-98-7	-	-	5,5 %	1,0
Altri elementi < 1%	Si, Mn				

*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



ORGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO:
VITALLIUM® FILI LASER

SPI-VLW 2/4
VERSIONE: 2
Data rev.: 05-mar-2009

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: Nessuna misura speciale
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- 15 mg/m³

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	1300 - 1370	10
Densità	g/cm ³	8,3	0,3
* Solubilità nell'acqua:	-	Insolubile	



ORGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO:
VITALLIUM® FILI LASER

SPI-VLW 3/4
VERSIONE: 2
Data rev.: 05-mar-2009

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 > 1475°C la lega può produrre fumi (pericolosi).
Durata: Leghe dentali ha una durata illimitata.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta: Non sono note reazioni pericolose se il prodotto viene manipolato e conservato correttamente.
Effetti cronici: 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: -
Fraasi R: -
Fraasi S: -
***Etichettatura CEE:** CE0344



ORGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEMA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO:
VITALLIUM® FILI LASER

SPI-VLW 4/4
VERSIONE: 2
Data rev.: 05-mar-2009

16. Altre informazioni

*

Simbolo: Xn Nocivo
Frase 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

Si vedano le istruzioni per l'uso di Vitallium® Fili laser.

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).