



OGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO:
DENTI-LOT SALDATURA

SPI-DIL 1 / 4
VERSIONE: 1
Rev.Data: 26-feb-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: Denti-Lot saldatura
Descrizione: Saldante a base di cobalto per ponti e corone.
Gruppo di prodotti: Saldatura
Campo d'impiego: Postsaldatura dopo la cottura.
Controindicazione: Non usare in caso di allergia per uno dei componenti.
Forma: Filo.
Confezioni: Scatola da circa 4 g e con fondente
Articolo numero: 7672601005

2. Identificazione 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. Per cobalto possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti
Condizioni mediche aggravate dall'esposizione: Preesistenza malattie di respiratoria e pelle. Contiene cobalto, può provocare sensibilizzazione per contatto con la Pelle.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Composizione:	N° CAS	Simbolo	FraSI R	Val. normale	Tolleranza
Cobalto (Co)	7440-48-4	Xn	R42/43-53	38,7%	2,0
Cromo (Cr)	7440-47-3	-	-	21,8%	2,0
Ferro (Fe)	7439-89-6	-	-	29,0%	2,0
Molibdeno (Mo)	7439-98-7	-	-	2,7%	1,0
Silicone (Si)	7440-21-3	-	-	5,4 %	1,0

Altri elementi < 1%: B, V, Mn.

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

4. Misure di pronto soccorso

Inalazione: In seguito alla formazione di vapore/quando si formano fumi/in caso di fuoriuscita di polvere del prodotto: tosse, starnuti o lacrimazione. In caso di esposizione a lungo termine o concentrata: possibile disturbo: disturbi gastrointestinali, difficoltà di respirazione, ipotensione, crampi e febbre. I sintomi possono manifestarsi con un certo ritardo. Portare le persone colpite all'aria fresca. In caso di disturbo persistente: contattare immediatamente un medico.

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
SCHEDE DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO:
DENTI-LOT SALDATURA

SPI-DIL 2 / 4
VERSIONE: 1
Rev.Data: 26-feb-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: 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-MAK: Cobalto (Frazione inalabile) 0,02 mg/m³
Chrome (Frazione inalabile) 0,5 mg/m³
Molibdeno (Frazione inalabile) 5 mg/m³
N.a. per leghe nella forma voluminosa
Informazioni generali: Ventilazione, aspirazione localizzata.
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: Abbigliamento e guanti protettivo.
Misure igieniche: Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Osservare le normali precauzioni per la manipolazione dei chimici

9. Proprietà fisiche e chimiche

Caratteristiche specifiche:	Unità	Valore normale	Tolleranza
Stato fisico	-	Solido	
Colore	-	Bianco	
Odore	-	Inodoro	
Intervallo di fusione	°C	1180	10
Solubilità nell'acqua	-	Insolubile nell'acqua	



ORGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO:
DENTI-LOT SALDATURA

SPI-DIL 3/4
VERSIONE: 1
Rev.Data: 26-feb-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 > 1340°C la lega può produrre fumi (pericolosi).
Durata: Leghe dentali ha una durata illimitata.

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità acuta e cronica: Nei test sulla tossicità, la mutagenità, la sensibilizzazione e l'impianto secondo norma ISO/EN 10993, non sono stati riscontrati effetti negativi.
Denti-Lot Saldatura contiene cobalto, può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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. Considerazione sullo smaltimento

Prodotto: Dopo il ricondizionamento il prodotto può essere utilizzato. Raccogliere e inviare a un'azienda accreditata per il riciclaggio dei metalli.
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: Nessuna
Frase R: Nessuna
Frase S: Nessuna
Etichettatura MDD-93/42-UE: CE 0344



ORGANIZZ. CONDIZ. LAVORAT. E AMBIENTE
SCHEDA DI SICUREZZA DEL PRODOTTO
NOME DEL PRODOTTO:
DENTI-LOT SALDATURA

SPI-DIL 4 / 4
VERSIONE: 1
Rev.Data: 26-feb-2009

16. Altre informazioni

Xn	Nocivo
R 42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle
R 53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Si vedano le istruzioni per l'uso di Denti-Lot saldatura.

Norme internazionali standard sui prodotti: ISO 9333.

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 CE (REACH).