



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

<b>Produttore:</b>	Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Paesi Bassi Tel: +31/229-259000, www.elephant-dental.com.
<b>Nome del prodotto:</b>	Wiptam® filo
<b>Descrizione:</b>	Filo a base di cobalto per la costruzione di ganci, dispositivi ritentivi e perni di frizione.
<b>GMDN numero:</b>	35857
<b>Gruppo di prodotti:</b>	Leghe non preziose.
<b>Campo di applicazione:</b>	Protesi rimovibili, saldatura è possibile
<b>Controindicazione:</b>	Contiene nichel. Non usarlo per persone allergiche al nichel o con un'allergia o tolleranza per uno degli altri componenti.
<b>Forma:</b>	Filo
<b>Imballaggio:</b>	Filo tondo: Ø 0,7, 0,9, 1,0, 1,1, 1,2, 1,3, 1,5 mm. Filo semitondo: Ø 0,75 x 1,50 mm, Ø 0,87 x 1,75 mm, Ø 1,00 x 2,00 mm.
<b>Articolo numero:</b>	7600141070, -090, -100, -110, -120, -130, -150 et 7600142075, -2087, -2100
<b>Telefono per emergenza:</b>	+31-229-259618 (durante l'orario di lavoro)

## 2. Indicazione dei pericoli

<b>Pericolo:</b>	<b>Prodotto finito</b>	<b>Fumi durante la saldatura</b>	<b>Polvere durante la lavorazione</b>
Inalazione:	Nessuno	Danno polmonare	Danno polmonare
Pelle:	Nessuno	Ustioni	Irritazione
Occhi:	Nessuno	Ustioni	Irritazione
Ingestione:	Nessuno	N.a.	Nessuno
<b>Carcinogenicità:</b>	E' possibile che vapore di cobalto sia cancerogena per l'uomo. Per nichel possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti.		
<b>Condizioni mediche aggravate dall'esposizione:</b>	Malattie preesistenti della pelle e del polmone. Contiene nichel, può provocare sensibilizzazione per contatto con la Pelle.		

## 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

<b>Composizione</b>	<b>N° CAS</b>	<b>Simbolo(i)</b>	<b>Frase R</b>	<b>Standard</b>	<b>Tolleranza</b>
Cobalto (Co)	7440-48-4	Xn	R 42/43-53	40.0 % peso	2.0
Cromo (Cr)	7440-47-3	-	-	20.0 % peso	2.0
Nichel (Ni)	7440-02-0	Xn	R40-43	16.0 % peso	2.0
Ferro (Fe)	7439-86-6	-	-	14.0 % peso	2.0
Molibdeno (Mo)	7439-98-7	-	-	7.25 % peso	1.0
Manganese (Mn)	7439-96-5	-	-	2.0 % peso	1.0
Altri elementi ≤ 1%	Si				

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

## 4. Misure di pronto soccorso

### **Per fumi e polvere**

Inalazione:	Portare le persone colpite all'aria fresca. In caso di disturbo persistente, consultare un medico.
Pelle:	Sciacquare immediatamente con sapone e molta acqua.
Occhi:	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

<b>Precauzioni individuali:</b>	Indossare abbigliamento protettivo. Evitare il contatto con occhi e pelle e inalazione.
<b>Precauzioni ambientali:</b>	Evitare che il prodotto entri nel sistema della rete fognaria.
<b>Metodo di pulizia:</b>	Raccogliere la polvere con un aspirapolvere o spazzando a umido, per prevenire la diffusione della polvere nell'aria. Indossare respiratori omologati e abbigliamento protettivo. Smaltire in contenitori. Eliminare il residuo con acqua abbondante. Non occorrono precauzioni speciali per forme (solide) in grande quantità, come fili.
<b>Procedure di evacuazione:</b>	N.a.
<b>Criteri per la notifica:</b>	N.a.

### 7. Manipolazione e stoccaggio

#### **Consigli per una manipolazione sicura:**

Durante la fusione, la saldatura e la molatura:	Ventilazione locale.
Polveri e vapori:	Non respirare
Usato correttamente:	Se il prodotto viene non occorrono misure particolari.
Forma polvere/vapore:	Indossare abbigliamento protettivo personale.
<b>Stoccaggio:</b>	Conservare in un ambiente non corrosivo.

### 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

<b>Valore MAC:</b>	Cobalto (fumi e polvere) 0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Nichel (fumi e polvere) 1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Cromo (fumi e polvere) 0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Molibdeno (fumi e polvere) 5 mg/m <sup>3</sup>
	N.a. per leghe nella forma solida
<b>Informazioni generali:</b>	Si deve far uso di un sistema di ventilazione generale e locale e di un sistema di filtrazione dei fumi di scarico.
<b>Respirazione:</b>	Maschera antipolvere P1
<b>Protezione degli occhi:</b>	Occhiali di sicurezza con paraocchi. In caso di fumi o polvere: indossare occhiali di forma arrotondata.
<b>Protezione della pelle:</b>	Indossare abbigliamento protettivo e guanti. Contiene nichel, può provocare sensibilizzazione per contatto con la Pelle.
<b>Misure igieniche:</b>	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. Osservare le normali precauzioni per la manipolazione dei chimici

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

<b>Caratteristiche specifiche:</b>	<b>Unità</b>	<b>Standard</b>	<b>Tolleranza</b>
Forma:	-	Solido	
Colore:	-	Bianco	
Odore:	-	Inodoro	
Intervallo di fusione:	°C	1450 - 1480	5
Densità:	g/cm <sup>3</sup>	8.3	0,3
Solubilità nell'acqua	-	Insolubile nell'acqua	



### 10. Stabilità e reattività

<b>Stabilità:</b>	Stabile
<b>Incompatibilità:</b>	Nessuna.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosa:</b>	A temperature > 400°C la lega si ossida, ma rimane stabile. A temperature > 1500°C la lega può produrre fumi.
<b>Durata:</b>	Leghe dentali ha una durata illimitata.

### 11. Informazioni tossicologiche

<b>Tossicità acuta:</b>	Non sono note reazioni pericolose se il prodotto viene manipolato e conservato correttamente.
<b>Effetti cronici:</b>	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 può avere un effetto cancerogeno. Contiene nichel, può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### 12. Informazioni ecologiche

<b>Persistenza e degradabilità:</b>	Materiale inerte
<b>Tossicità nell'acqua:</b>	Insolubile
<b>Effetti ecotossici:</b>	Non noti
<b>Accumulo:</b>	No

### 13. Considerazioni sullo smaltimento

<b>Prodotto:</b>	Raccogliere e inviare a un'azienda accreditata per il riciclaggio dei metalli. Dopo il ricondizionamento il prodotto può essere utilizzato.
<b>Imballaggio sporco:</b>	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 rilevanti CEE:

<b>Simbolo:</b>	-
<b>Fraasi R:</b>	-
<b>Fraasi S:</b>	-
<b>Etichettatura 93/42 CEE:</b>	CE 0344
<b>Altre informazioni</b>	Wiptam® contiene nichel (Ni). Consultare le istruzioni per l'uso e il foglio di sicurezza.



### 16. Altre informazioni

Xn	Nocivo
R 40	Possibilità di effetti cancerogeni – prove insufficienti
R 43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
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 Wiptam®. Norme internazionali standard sui prodotti: ISO 22674.

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 1907/2006CE (REACH).