



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:	Supranium®
Descrizione:	Legna dentale metallo-ceramica a base di nichel, tipo IV.
GMDN numero:	35857
Gruppo di prodotti:	Leghe non preziose.
Campo di applicazione:	Legna dentale a base di nichel, adatta a restauri fissi metallo-ceramica come corone, ponti, ecc.
Controindicazione:	Contiene nichel. Pertanto questa lega non è adatta a pazienti che presentano un'allergia al nichel o con intolleranze o reazioni allergiche ad alcuni degli altri componenti della lega.
Forma:	Lingotti da 6-8 grammi.
Imballaggio:	Scatola da circa 500 g
Articolo numero:	7610517010

2. Indicazione dei pericoli

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

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Composizione	N° CAS	Simbolo(i)	Fraasi R	Standard	Tolleranza
Cromo (Cr)	7440-47-3	-	-	21.5 % peso	2.0
Nichel (Ni)	7440-02-0	Xn	R40-43	61.0 % peso	2.0
Molibdeno (Mo)	7439-98-7	-	-	9.0 % peso	1.0
Ferro (Fe)	7439-86-6	-	-	1.5 % peso	1.0
Cobalto (Co)	7440-48-4	Xn	R 42/43-53	2.0 % peso	1.0
Niobio (Nb)	7440-03-1	-	-	4.0 % peso	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:	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

Precauzioni individuali:	Indossare abbigliamento protettivo. Evitare il contatto con occhi e pelle e inalazione.
Precauzioni ambientali:	Evitare che il prodotto entri nel sistema della rete fognaria.
Metodo di pulizia:	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 lingotti.
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.
Polveri e vapori:	Non respirare
Usato correttamente:	Se il prodotto viene non occorrono misure particolari.
Forma polvere/vapore:	Indossare abbigliamento protettivo personale.
Stoccaggio:	Conservare in un ambiente non corrosivo.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Valore MAC:	Cobalto (fumi e polvere) 0,02 mg/m ³
	Nichel (fumi e polvere) 1,5 mg/m ³
	Cromo (fumi e polvere) 0,5 mg/m ³
	Molibdeno (fumi e polvere) 5 mg/m ³
	N.a. per leghe nella forma voluminosa
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. Contiene nichel, può provocare sensibilizzazione per contatto con la Pelle.
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. Osservare le normali precauzioni per la manipolazione dei chimici

9. Proprietà fisiche e chimiche

Caratteristiche specifiche:	Unità	Standard	Tolleranza
Forma:	-	Solido	
Colore:	-	Grigio	
Odore:	-	Inodoro	
Intervallo di fusione:	°C	1300 - 1360	10
Densità:	g/cm ³	8,4	0,3
Solubilità nell'acqua	-	Insolubile nell'acqua	

10. Stabilità e reattività

Stabilità:	Stabile
Incompatibilità:	Nessuna.
Prodotti di decomposizione pericolosa:	A temperature > 400°C la lega si ossida, ma rimane stabile. A temperature > 1360°C la lega può produrre fumi.
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: 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

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

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 rilevanti CEE:

Simbolo: -
Fraasi R: -
Fraasi S: -
Etichettatura 93/42 CEE: CE 0344
Altre informazioni Supranium® contiene nichel (Ni). Consultare il 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 Supranium®. Norme internazionali standard sui prodotti: ISO 22674 e 9693. 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).