



### 1. Identificatie van de stof en de onderneming

<b>Fabrikant:</b>	Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Nederland, Tel.: +31/229-259000, www.elephant-dental.com.
<b>Productnaam:</b>	Wiptam® draad
<b>*Omschrijving:</b>	Dentaaldraad op basis van kobalt ter vervaardiging van klammers, retentiedelen en frictiestiften.
<b>Productgroep:</b>	Niet edelmetaaldraad.
<b>*GMDN nr:</b>	35857
<b>*Toepassingsgebied:</b>	Kobalt-chroom draad voor de frametechniek; soldeerbaar
<b>*Contra-indicatie:</b>	Bevat nikkel. Niet gebruiken door of voor personen met een nikkelallergie of een overgevoeligheid voor een van de andere bestanddelen.
<b>Vorm:</b>	Draad
<b>*Verpakking:</b>	Rond staaf: Ø 0,7, 0,9, 1,0, 1,1, 1,2, 1,3, 1,5 mm. Halfroond staaf: Ø 0,75 x 1,50 mm, Ø 0,87 x 1,75 mm, Ø 1,00 x 2,00 mm.
<b>Art.nr:</b>	7600141070, -090, -100, -110, -120, -130, -150 en 7600142075, -2087, -2100
<b>*Telefoonnummer noodgevallen:</b>	Tijdens kantooruren: +31-229-259618 Buiten kantooruren: +31-30-2748888 (Vergiftigingen Informatie Centrum; uitsluitend voor professionele hulpverleners)

### \*2. Risico van de stof

*				
<b>Gevaren:</b>	<b>Gereed product</b>	<b>Damp tijdens solderen</b>	<b>Stof tijdens bewerking</b>	
Inhalatie:	Geen	Longschade	Longschade	
Huid:	Geen	Brandwonden	Irritatie	
Ogen:	Geen	Brandwonden	Irritatie	
Inslikken:	Geen	N.v.t.	Geen	
<b>Carcinogeniteit:</b>	Er zijn aanwijzingen dat kobaltdamp bij langdurige, herhaalde blootstelling kanker kan veroorzaken. Carcinogene effecten van nikkel zijn niet uitgesloten.			
<b>Medische aandoeningen die kunnen verergeren bij blootstelling:</b>	Reeds bestaande long- en huidaandoeningen. Bevat nikkel, niet gebruiken indien een nikkelallergie bekend is.			

### \*3 .Samenstelling van / informatie over de bestanddelen

Samenstelling:	CAS-nr.	Symbool	R-zinnen	Standaard	Tolerantie
Kobalt (Co)	7440-48-4	Xn	R 42/43-53	40,0 gew.%	2,0
Chroom (Cr)	7440-47-3	-	-	20,0 gew.%	2,0
Nikkel (Ni)	7440-02-0	Xn	R 40-43	16,0 gew.%	1,0
IJzer (Fe)	7439-86-6	-	-	14,0 gew.%	1,0
Molybdeen (Mo)	7439-98-7	-	-	7,25 gew.%	1,0
Mangaan (Mn)	7439-96-5	-	-	2,0 gew.%	1,0
Overige elementen	<1% Si				

Het product is een legering, de afzonderlijke elementen zijn niet als zodanig aanwezig.

### 4. Eerste hulp maatregelen

*	
<b>Voor stof en damp:</b>	
Inademen:	Zorg voor frisse lucht, bij aanhoudende klachten direct arts raadplegen.
Contact met de huid:	Met zeep wassen en met veel water spoelen.
Contact met de ogen:	Met geopend oog grondig met veel water spoelen. Bij aanhoudende klachten, arts raadplegen.
Inslikken:	Geen bijzondere maatregelen.
<b>Bijzondere eerste hulpmiddelen:</b>	Geen
<b>Opmerkingen voor de arts:</b>	Metaaldampkoorts mogelijk bij vorming van damp/rook en bij vrijkomen van product in stofvorm bij hoge concentratie en langdurige blootstelling. Cobalt: gastrointestinale symptomen, rood worden van de huid, daling van drukbloed, krampen en cyanose. Symptomatische therapie. Versnelde maag-darmpassage mogelijk na opname van grotere hoeveelheden van de substantie



## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Dit product is brand- en explosieresistent, geen bijzondere voorschriften.

## 6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen

**Persoonlijke voorzorgmaatregelen:** Ventilatie, gebruik correcte beschermende kleding en stofmasker  
**Milieu voorzorgmaatregelen:** Inert materiaal, geen bijzondere maatregelen.  
**Reinigingsmethoden:** Stof opzuigen of dweilen tegen verspreiding in de lucht. Afval in container afvoeren.  
Geen bijzondere maatregelen voor legeringen in vaste vorm.  
**Evacuatie procedure:** Niet van toepassing  
**Meldplicht:** Niet van toepassing

## 7. Hantering en opslag

**Advies voor het veilig hanteren:**  
Bij smelten, solderen en slijpen: Objectafzuiging en voldoende ventilatie, alleen volgens gebruiksaanwijzing verwerken.  
Stof en dampen: Niet inademen.  
Bij correct gebruik: Geen bijzondere maatregelen vereist.  
Bij het optreden van stof/ damp: Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen.  
**Opslagcondities:** Opslaan in een niet-corrosieve ruimte.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

**MAC-waarde:**

Kobalt (rook en stof)	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Chroom (rook en stof)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Mangaan (rook en stof)	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Nikkel (rook en stof)	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Molybdeen (rook en stof)	5 mg/m <sup>3</sup>

Niet van toepassing voor legeringen in vaste vorm.

**Bescherming van de ademhalingswegen:** Stofmasker met partikelfilter P1  
**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril met zijkleppen. Bij het optreden van rook, stof: roosterbril.  
**Bescherming van huid, handen en lichaam:** Preventieve huidbescherming aanbevolen. Bevat nikkel, niet gebruiken indien een nikkelallergie bekend is.  
**Hygiënische maatregelen:** Voor pauzes en bij het einde van de werkzaamheden de handen en/of gezicht wassen. Bij overschrijding van de voor de werkplek geldende waarden en/of bij vrijkomen van grotere hoeveelheden (lek, morsen, stof) moet het aangegeven stofmasker worden gebruikt.  
Niet eten, drinken, snoepen of roken op de werkplek.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

Specifieke eigenschappen:	Eenheid	Standaard	Tolerantie
*Aggregatietoestand	-	Vast	
Kleur	-	Wit	
Smeltinterval	°C	1450 - 1480	5
Dichtheid 20°C	g/cm <sup>3</sup>	8,3	0,3
Wateroplosbaarheid	-	Onoplosbaar in water	



### 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Stabiliteit:</b>	Stabiel
<b>Te vermijden omstandigheden:</b>	Corrosieve omgeving
<b>Te vermijden combinaties:</b>	Sterke zuren en sterke oxidanten.
<b>Ontledingsproducten:</b>	Bij temperaturen > 400°C oxideert de legering maar blijft wel stabiel. Bij temperaturen > 1500°C kan de legering (gevaarlijke) dampen afgeven.
<b>Houdbaarheid:</b>	Dentale legeringen zijn onbeperkt houdbaar.

### 11. Toxicologische informatie

<b>Acute Toxiciteit:</b>	Bij de juiste hantering en opslag, zijn geen gevaarlijke reacties bekend.
<b>Chronische Effecten:</b>	Bij de juiste hantering en opslag, zijn geen gevaarlijke reacties bekend. Het inademen van stof/damp kan overgevoeligheid veroorzaken. Er zijn aanwijzingen dat kobaltdamp bij langdurige, herhaalde blootstelling kanker kan veroorzaken. Bevat nikkel, niet gebruiken indien een nikkelallergie bekend is.

### 12. Ecologische informatie

<b>Afbreekbaarheid:</b>	Inert materiaal
<b>Watertoxiciteit:</b>	Onoplosbaar in water
<b>Ecotoxiciteit:</b>	Bij juiste hantering en gebruik zijn geen ecologische effecten te verwachten.
<b>Accumulatie:</b>	Geen

### 13. Instructies voor verwijdering

<b>Product:</b>	Afvoer volgens plaatselijke voorschriften, is recyclebaar.
<b>Verontreinigde verpakking:</b>	Afvoer volgens plaatselijke voorschriften, is recyclebaar.
<b>Aanbeveling:</b>	Stuur afval naar een metaalrecyclingbedrijf

### 14. Informatie m.b.t. transport

Geen gevarengoed volgens de transportvoorschriften.

### 15. Wettelijk verplichte informatie

\*

Het etiket van dit product is conform relevante EU-richtlijnen voorzien van de volgende veiligheidsinformatie:

<b>Symbol:</b>	-
<b>R-zinnen:</b>	-
<b>S-zinnen:</b>	-
<b>*EU-etikettering:</b>	CE 0344
<b>Extra Informatie:</b>	Wiptam® bevat nikkel (Ni). Raadpleeg de gebruiksaanwijzing en het veiligheidsinformatieblad.



### 16. Overige gegevens

Xn	Schadelijk
R 40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
R 42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid
R 53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
S 22	Stof niet inademen

Zie de Wiptam gebruiksaanwijzing. Internationale productnormen: ISO 22674

Dit product is vervaardigd uit een implantaat-legering overeenkomstig ISO 5832-7 Implant for surgery – Metallic materials – Part 7: Forgeable and cold formed cobalt-chromium-nickel-molybdenum-iron alloy.

Wijzigingen t.o.v. eerdere versies, worden gemarkeerd met\*, deze versie vervangt alle voorgaande versies.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum.

Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor het veilig hanteren, het gebruik, het verwerken, de opslag, het vervoer, het verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van de kwaliteit.

\*Dit veiligheidsinformatieblad is volgens EU-richtlijn 1907/2006 EG (REACH).