



1. Identificatie van de stof en de onderneming

Fabrikant:	Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Nederland, Tel: +31/229-259000, www.elephant-dental.com.
Productnaam:	Wipla® draad
*Omschrijving:	Dentaaldraad op basis van Fe/Cr/Ni ter vervaardiging van orthodontische werkstukken.
Productgroep:	Niet edelmetaaldraad.
*GMDN nummer:	16204
Toepassingsgebied:	Dentaaldraad voor de orthodontie
*Contra-indicatie:	Bevat nikkel. Niet gebruiken door of voor personen met een nikkelallergie of met een allergie of overgevoeligheid voor een van de andere bestanddelen.
Vorm:	Draad
Verpakking:	Rond zacht: rol van 75m x Ø 0,25mm, 70m x Ø 0,30mm, 65m x Ø 0,35mm, 60m x Ø 0,40mm, 50m x Ø 0,50mm, 20m x Ø 0,80mm, 10m x Ø 0,90mm, 10m x Ø 1,00mm, 9m x Ø 1,10mm, 8m x Ø 1,20mm, 8m x Ø 1,30mm, 10m x Ø 1,50mm Rond hard: rol van 30m x Ø 0,70mm, 20m x Ø 0,80mm, 10m x Ø 0,90mm, 10m x Ø 1,00mm, 8m x Ø 1,20mm Rond vederhard: rol van 70m x Ø 0,30mm, 60m x Ø 0,40mm, 50m x Ø 0,50mm, 40m x Ø 0,60mm, 30m x Ø 0,70mm, 20m x Ø 0,80mm, 10m x Ø 0,90mm, 10m x Ø 1,00mm, 9m x Ø 1,10mm, 8m x Ø 1,20mm, 8m x Ø 1,30mm. Halfond hard: rol van 10m x Ø 0,65 x 1,30mm, 9m x Ø 0,75 x 1,50mm, 8m x Ø 0,87 x 1,75mm, 10m x Ø 1,00 x 2,00mm, 10m x Ø 1,50 x 3,00mm. Ovaal hard: rol van 10m x Ø 1,40 x 2,50mm
Art.nr.:	6100104025 – 6100104150, 6100106070 – 6100106120, 6100108030 – 6100108130, 6100112065 – 6100112150, 6100116140.
*Telefoonnummer	Tijdens kantooruren: +31-229-259618
Noodgevallen:	Buiten kantooruren: +31-30-2748888 (Vergiftigingen Informatie Centrum; uitsluitend voor professionele hulpverleners)

*2. Risico van de stof

Gevaren:	Gereed product	Stof tijdens bewerking
Inhalatie:	N.v.t.	N.v.t.
Huid:	Sensibiliserend	N.v.t.
Ogen:	Geen	N.v.t.
Inslikken:	Geen	N.v.t.
Carcinogeniteit:	Carcinogene effecten van nikkel zijn niet uitgesloten.	
Medische aandoeningen die kunnen verergeren bij blootstelling:	Reeds bestaande 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
IJzer (Fe)	7439-86-6	-	-	67 - 72gew.%	2.0
Chroom (Cr)	7440-47-3	-	-	17 - 18 gew.%	1.0
Nikkel (Ni)	7440-02-0	Xn	R 40-43	8 - 12 gew.%	1.0
Molybdeen (Mo)	7439-98-7	-	-	0 – 2 gew.%	1.0
Overige elementen < 1%	Si, Mn				

Het gereed product is een legering, de verschillende componenten zijn niet als zodanig aanwezig.



4. Eerste hulp maatregelen

*

Voor stof en damp:

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.

Bijzondere eerste hulpmiddelen: Geen

Opmerkingen voor de arts: Geen

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:

Chroom (rook en stof)	0,5 mg/m ³
Nikkel (rook en stof)	1,5 mg/m ³
IJzer (rook en stof)	geen limiet gesteld
Molybdeen (rook en stof)	5 mg/m ³

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	-
Reuk	-	Reukloos	-
Smeltinterval	°C	> 1300	10
Soortelijk gewicht	g/cm ³	7,8	0,3
Wateroplosbaarheid	-	Onoplosbaar in water	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit:	Stabiel
Te vermijden omstandigheden:	Corrosieve omgeving
Te vermijden combinaties:	Sterke zuren en sterke oxidanten.
Ontledingsproducten:	Bij temperaturen > 400°C oxideert de legering maar blijft wel stabiel. Bij temperaturen > 1300°C kan de legering (gevaarlijke) dampen afgeven.
Houdbaarheid:	Dentale legeringen zijn onbeperkt houdbaar.

11. Toxicologische informatie

Acute effecten:	Bij de juiste hantering en opslag, zijn geen gevaarlijke reacties bekend
Chronische effecten:	Bevat nikkel, niet gebruiken in geval van een nikkelallergie.

12. Ecologische informatie

Persistentie en afbreekbaarheid:	Niet biologisch afbreekbaar
Watertoxiciteit:	Onoplosbaar in water
Ecotoxiciteit:	Ecotoxische effecten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik
Accumulatie:	Geen

13. Instructies voor verwijdering

Product:	Afvoer volgens plaatselijke voorschriften, is recyclebaar.
Verontreinigde verpakking:	Afvoer volgens plaatselijke voorschriften
Aanbeveling:	Stuur metaalafval naar een metaalrecyclingbedrijf

14. Informatie m.b.t. transport

Geen gevarengood volgens de transportvoorschriften.



15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering conform relevante EU-richtlijnen voorzien van de volgende veiligheidsinformatie:

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

16. Overige gegevens

Xn	Schadelijk
R 40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R 43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
S 22	Stof niet inademen
S 36	Draag geschikte beschermende kleding

Zie de Wipla gebruiksaanwijzing. Internationale productnormen: ISO 15841

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).