



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM: PLATINA FOLIE

SPN-PLF 1/3
VERSIE: 1
Rev.datum: 06-jun-2007

1. Identificatie van de stof en de onderneming

Fabrikant: Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Nederland, Tel: 0229-259000.
www.elephant-dental.com

Productnaam: Platinum foil

Omschrijving: Platina folie

Productgroep: Folies

Toepassingsgebied: Jacket kroon techniek

Vorm: Folie in verschillende afmetingen

Verpakking: 100 x 33 x 0,025mm, 100 x 50 x 0,020mm, 100 x 20 x 0,050mm

Artikelnummer: 544501102, 544501125, 544501150

2. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Samenstelling:	CAS-nr.	Eenheid	Standaard	Tolerantie
Platina	7440-06-4	gew. %	100	0

3. Risico's van de stof

Gevaren: Gereed product

Inhalatie: Geen

Huid: Geen

Ogen: Geen

Inslikken: Geen

Carcinogeniteit: Dentale legeringen en metalen zijn niet carcinogeen.

Medische aandoeningen die kunnen verergeren bij blootstelling: Geen

4. Eerste hulp maatregelen

Voor stof en damp:

Inademen: N.v.t.

Contact met de huid: N.v.t.

Contact met de ogen: N.v.t.

Inslikken: N.v.t.

Bijzondere eerste hulpmiddelen: Geen

Opmerking voor arts: Geen

5. Brandbestrijding maatregelen

Geen bijzondere maatregelen, dit product is brand en explosie resistent.



6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen

Persoonlijke voorzorgmaatregelen:	N.v.t.
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 massieve vorm.
Evacuatie procedure:	Niet van toepassing
Meldplicht:	Niet van toepassing

7. Hanteren en opslaan

Advies voor het veilig hanteren:	
Bij smelten, solderen en slijpen:	N.v.t.
Stof en dampen:	N.v.t.
Bij correct gebruik:	Geen bijzondere maatregelen vereist.
Bij het optreden van stof/ damp:	N.v.t.
Opslagcondities:	Opslaan in een niet corrosieve ruimte.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Persoonlijke beschermingsmaatregelen bij smelten, slijpen, polijsten en solderen

MAC-waarde:	N.v.t.
Algemene aanbevelingen:	N.v.t.
Ademhalingswegen:	N.v.t.
Ogen:	Veiligheidsbril
Huid, handen en lichaam:	Lichte beschermende kleding en handschoenen.
Hygiënische maatregelen:	Na gebruik de handen en gezicht wassen, niet eten, drinken of roken op de werkplek.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Specifieke eigenschappen:	Eenheid	Standaard	Tolerantie
Aggregatietoestand:		Vaste, folie	
Kleur:		Wit	
Geur:		Geen	
Smeltpunt:	°C	1768°C	
Kookpunt:	°C	3825°C	
Vlampunt:		N.v.t.	
Dichtheid:	g/cm ³	21,45	
Vickers Hardheid HV5:	MPa	549	
Treksterkte:	MPa	N.v.t.	
0.2-Vloeigrens:	MPa	N.v.t.	
Breekrek:	%	N.v.t.	
E-module:	GPa	N.v.t.	
Corrosietest volgens ISO 10271 (melkzuur, 7 dagen, 35°C):	µg/cm ²	<100	
Thermische expansie coëfficiënt (25-500/25-600°C):	µm/m.K	9	
Wateroplosbaarheid:		Onoplosbaar in water	



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM: PLATINA FOLIE

SPN-PLF 3 / 3
VERSIE: 1
Rev.datum: 06-jun-2007

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit: Stabiël
Te vermijden combinaties: Sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.
Te vermijden omstandigheden: Corrosieve omgeving
Ontledingsproducten: Bij temperaturen > 1800°C kan de legering (gevaarlijke) dampen afgeven.
Houdbaarheid: Edelmetalen zijn onbeperkt houdbaar.

11. Toxicologische informatie

Acute en chronische effecten: Bij juiste omgang met dit product zijn geen acute toxische of chronische effecten te verwachten. Bij alle testen op biocompatibiliteit volgens ISO 10993, zijn bij geen van de Elephant legeringen negatieve effecten gevonden.

12. Milieu informatie

Afbreekbaarheid: Inert materiaal
Watertoxiciteit: Onoplosbaar in water
Ecotoxiciteit: Bij juiste hantering en gebruik zijn geen ecologische effecten te verwachten. Het betreft een edelmetaal legering met een hoge waarde, afval materiaal wordt altijd verzameld en gerecycled.

13. Instructies voor verwijdering

Product: Vaste resten kunnen, na reiniging, hergebruikt worden, afval verzamelen.
Verpakking: Verpakkingen van legeringen kunnen als huishoudelijk afval worden behandeld.
Aanbevelingen: Verzamelen en voor raffinage afgeven.

14. Transport informatie

Geen gevarengoed volgens de transportvoorschriften

15. Wettelijk verplichte informatie

Het etiket van dit product is conform EU-richtlijn (2004/73/EG of) 2001/60/EG en voorzien van de volgende veiligheidsinformatie:

Symbol: Geen
R-Zinnen: Geen
S-Zinnen: Geen
EEG 93/42 etikettering: CE 0336

16. Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad is volgens EU-richtlijn 91/155/EEG, 93/112/EG en 2001/58/EG.
Wijzigingen t.o.v. eerdere versies, worden gemarkeerd met*.
Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van Carrara soldeer en de legeringenkaart van Elephant Dental B.V.
Internationale Productnormen: ISO 9333.
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.