



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

**Fabrikant:** : Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Nederland,  
Tel: 0229-259000.

**Beschrijving** : Gele goudgereduceerde dentaal gietlegering.

**Produkt groep** : Goud spaarlegeringen.

**Toepassingsgebied** : Kronen, bruggen, stegen en attachments, partiële prothesen.

**Vorm** : 1 gram plaatjes; laserdraad.

**Verpakking** : 25 grams verpakking; laserdraad 4 gram.

### 2. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

<u>Samenstelling:</u>	<u>CAS-no.</u>	<u>Eenheid</u>	<u>Standaard</u>	<u>Tolerantie</u>
- Goud (Au)	7440-57-5	gew.%	58.0	0.20
- Platina (Pt)	7440-00-0	gew.%	1.0	0.05
- Palladium (Pd)	7440-05-3	gew.%	3.5	0.10
- Zilver (Ag)	7440-22-4	gew.%	24.4	0.20
- Koper (Cu)	7440-50-8	gew.%	12.0	0.20
- Zink (Zn)	7440-66-6	gew.%	1.0	0.05
- Tin (Sn), Iridium (Ir)			rest	

### 3. Risico's van de stof

	<u>gereed produkt</u>	<u>damp tijdens smelten</u>	<u>stof tijdens bewerking</u>
<b><u>Gevaren:</u></b>			
- Inhalatie :	geen	longschade	longschade
- Huid :	geen	brandwonden	irritatie
- Ogen :	geen	brandwonden	irritatie
- Inslikken :	geen	brandwonden	geen

### 4. Eerste hulp maatregelen

**Huid bij bewerking** : Met veel water spoelen.

**Ogen bij bewerking** : Spoel de ogen met veel water.

### 5 : Brandbestrijding maatregelen

Niet brandbaar.



### **6: Maatregelen bij het ongewild vrijkomen**

Stof opzuigen of dweilen tegen verspreiding in de lucht. Stofmasker en beschermende kleding dragen. Afval in container afvoeren. Geen bijzondere maatregelen voor legeringen in massieve vorm. Uitsluitend onder adequate ventilatie/afzuiging slijpen en/of polijsten.

### **7: Hanteren en opslaan**

Geen speciale maatregelen.

### **8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming**

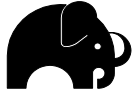
- Controle : Gehele ventilatie en lokale afzuiging moet gehanteerd worden.
- Ademhaling : Stofmasker P1.
- Huid : Handschoenen en beschermende kleding.
- Ogen : Veiligheidsbril.

### **9: Fysische en chemische eigenschappen**

<b>Gespecificeerde eigenschappen:</b>	<b>Eenheid</b>	<b>Standaard</b>	<b>Tolerantie</b>
- Kleur		geel	
- Geur		geen	
- Smeltinterval	°C	850-920	10
- Dichtheid	g/cm <sup>3</sup>	13.8	0.2
- Vickers Hardheid	HV5	295	10
- Treksterkte	N/mm <sup>2</sup>	960	40
- 0.2-Vloei grens	N/mm <sup>2</sup>	870	40
- Breekrek	%	8	3
- Corrosie testen volgens ISO (melkzuur, 7 dagen, 35°C)	µg/cm <sup>2</sup>	<100	

### **10: Stabiliteit en Reactiviteit**

- Te vermijden combinaties : Geen.
- Ontledingsprodukten : Bij temperaturen > 400°C oxideert de legering, maar blijft wel stabiel.  
Bij temperaturen > 1120°C kan de legering (gevaarlijke) dampen afgeven.



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG  
PRODUKT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE  
PRODUKTNAAM: **Minerva 58**

SPN-M58 3/3  
VERSIE : 4  
Rev.datum: 25-08-2000

### **11: Toxicologische informatie**

Bij testen van toxiciteit, mutageniteit, sensitisatie en implantatie volgens ISO/EN 10993, zijn geen negatieve effecten gevonden.

### **12: Milieu informatie**

Geen bepaalde normen.

### **13: Instructies voor verwijdering**

Verzamelen en ter raffinage afgeven.

### **14: Transport informatie**

Geen bepaalde normen.

### **15: Wettelijk verplichte informatie**

**Symbol** : Geen  
**R-Zinnen** : Geen  
**S-Zinnen** : Geen  
**EEG-Etikettering** : CE0336

### **16: Overige informatie**

Zie legeringskaart Elephant Dental B.V.