



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:	Titan Laser Welding Wire.
Omschrijving:	Vulmateriaal bij laserlassen van dentale restauraties uit Titaan.
Productgroep:	Titaan laser draad.
*GMDN nummer:	35857
Toepassingsgebied:	Titaan laserdraad voor vol-metaal en/of metaalkeramiek techniek.
*Contra-indicatie:	Niet gebruiken indien een allergie voor een van de bestanddelen bekend is. Niet gebruiken in combinatie met de gebruikelijke vlam- of oven-soldeermethodes.
Vorm:	Draad
Verpakking:	Rol van 2 meter met \varnothing 0,25, \varnothing 0,50 mm draad.
Art.nr:	6279950505, 6279950506

*2. Risico van de stof

Gevaren:	Gereed product	Damp tijdens smelten	Stof tijdens bewerking
Inhalatie:	Geen	Longschade	Longschade
Huid:	Geen	Brandwonden	Irritatie
Ogen:	Geen	Brandwonden	Irritatie
Inslikken:	Geen	N.v.t.	Geen
*Carcinogeniteit:	Dentale legeringen zijn niet carcinogeen.		
*Medische aandoeningen die kunnen verergeren bij blootstelling:	Reeds bestaande long- en huidaandoeningen.		

*3. Samenstelling van / informatie over de bestanddelen

Samenstelling:	CAS-nr.	Symbool	R-zinnen	Standaard	Tolerantie
Titaan (Ti)	7440-32-6	-	-	99,5 gew.%	2,0

4. Eerste hulp maatregelen

* Voor stof en damp:	
Inademen:	Zorg voor frisse lucht, bij aanhoudende klachten een 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

Persoonlijke beschermingsmaatregelen bij smelten, slijpen en polijsten.	
MAC-waarde:	Titanium (rook en stof) niet vastgesteld
Algemene aanbevelingen:	Geschikte afzuiging/ luchtafvoer algemeen en/of lokaal
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:	Lichte beschermende kleding en handschoenen.
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 of roken op de werkplek.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Specifieke eigenschappen:	Eenheid	Standaard	Tolerantie
Aggregatietoestand:	-	Vast	
Kleur		Wit	
Smeltpunt	°C	1677	-
Kookpunt	°C	3277	-
Soortelijk gewicht	g/cm ³	4,5	0,3
*Wateroplosbaarheid	-	Onoplosbaar in water	



10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit:	Stabiel
Te vermijden combinaties:	Sterke zuren en sterke oxidanten.
Te vermijden omstandigheden:	Corrosieve omgeving
Ontledingsproducten:	Bij temperaturen > 400°C oxideert de legering maar blijft wel stabiel. Bij temperaturen > 1800°C kan de legering (gevaarlijke) dampen afgeven.
Houdbaarheid:	Titan Laser draad is onbeperkt houdbaar.

11. Toxicologische informatie

Acute Toxiciteit:	Bij de juiste hantering en opslag, zijn geen gevaarlijke reacties bekend.
Chronische Effecten:	Bij de juiste hantering en opslag, zijn geen gevaarlijke reacties bekend

12. Ecologische informatie

*

Afbreekbaarheid:	Inert materiaal
Watertoxiciteit:	Onoplosbaar in water
Ecotoxiciteit:	Bij juiste hantering en gebruik zijn geen ecologische effecten te verwachten.

13. Instructies voor verwijdering

Product:	Afvoer volgens plaatselijke voorschriften, is recyclebaar.
Verontreinigde verpakking:	Afvoer volgens plaatselijke voorschriften, is recyclebaar.

14. Informatie m.b.t. transport

Ongevaarlijk goed m.b.t. de vervoersvoorschriften.

15. Wettelijk verplichte informatie

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

Symbol:	-
R-zinnen:	-
S-zinnen:	-
EU-etikettering:	CE 0344

16. Overige gegevens

Zie Titan Laser Welding Wire gebruiksaanwijzing.

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn 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 EC 1907/2006 (REACH).