



1. Identificatie van de stof en de onderneming

Fabricant: Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Nederland,
Tel.: +31/229-259000, www.elephant-dental.com.

Productnaam: Witex soldeer

Omschrijving: Soldeer op basis van kobalt voor uitneembare tandvervangingen.

Productgroep: Solderen

Toepassingsgebied: Solderen van framelegeringen.

Contra-indicatie: Niet gebruiken indien een allergie voor een van de bestanddelen bekend is.

Vorm: Staafjes

Verpakking: Plastic doosje met 6g Witex soldeer en met flux

Artikelnummer: 7670538000

2. Risico's 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. Carcinogene effecten van nikkel en kobalt zijn niet uitgesloten.

Medische aandoeningen die kunnen verergeren bij blootstelling: Reeds bestaande long- en huidaandoeningen. Bevat nikkel, niet gebruiken indien een nikkelallergie bekend is.

*3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen

Samenstelling:	CAS-no.	Symbool	R-zinnen	Standard	Tolerantie
Kobalt (Co)	7440-48-4	Xn	R 42/43-53	39,0 gew.%	2,0
Chroom (Cr)	7440-47-3	-	-	22,0 gew.%	2,0
Nikkel (Ni)	7440-02-0	Xn	R 40-43	19,0 gew.%	2,0
IJzer (Fe)	7439-86-6	-	-	10,0 gew.%	1,0
Molybdeen (Mo)	7439-98-7	-	-	2,7 gew.%	1,0
Silicium (Si)	7440-21-3	-	-	5,3 gew.%	1,0

Overige elementen <1%: B, V
Het product is een legering, de afzonderlijke elementen 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. Niet gebruiken indien een nikkelallergie bekend is.

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

Opmerking voor arts: Metaaldampkoorts mogelijk bij vorming van damp/rook en bij vrijkomen van product in stofvorm bij hoge concentratie en langdurige blootstelling.
Cobalt: gastro-intestinale 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. Brandbestrijding maatregelen

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

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. Hanteren en opslaan

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, polijsten en solderen
MAC-waarde: Kobalt (Rook en damp) 0,02 mg/m³
Chroom (Rook en damp) 0,5 mg/m³
Nikkel (Rook en damp) 1.5 mg/m³
Voor legeringen zijn geen MAC waarden bekend
Algemene aanbevelingen: Geschikte afzuiging/ luchtafvoer algemeen en lokaal.
Ademhalingswegen: Stofmasker met partikelfilter P1
Ogen: Veiligheidsbril met zijkleppen.
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	-	Vast	
Kleur	-	Wit	
Geur	-	Geen	
Smeltinterval	°C	1180	10
Wateroplosbaarheid:	-	Onoplosbaar in water	



10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit:	Stabiel
Te vermijden combinaties:	Sterke zuren en sterk oxidatie middelen.
Te vermijden omstandigheden:	Corrosieve omgeving
Ontledingsproducten:	Bij temperaturen > 400°C oxideert de legering, maar blijft wel stabiel. Bij temperaturen > 1340°C kan de legering (gevaarlijke) dampen afgeven.
Houdbaarheid:	Dentaal legeringen 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.
Witex soldeer bevat nikkel, niet gebruiken indien een nikkelallergie bekend is.

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 metaal legering met een enige waarde, afval materiaal verzamelen en laten recycelen.

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 ter raffinage afgeven.

14. Transport informatie

Geen gevarengood volgens de transportvoorschriften

15. Wettelijk verplichte informatie

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

Symbol:	Geen
R-Zinnen:	Geen
S-Zinnen:	Geen
EEG 93/42 etikettering:	CE 0344



16. Overige informatie

Xn	Schadelijk
R 40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
R 43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid
R 42/43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid
R 50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van Witex soldeer.

Internationale productnormen: ISO 9333.

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 EC 1907/2006 (REACH).