



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM:
.583 FINE LOW FUSING GOLD SOLDER

SPN-583 1 / 4
VERSIE: 1
Rev.datum:18-feb-2009

1. Identificatie van de stof en de onderneming

Fabricant: Dentsply Austenal, Dentsply International Inc, 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, USA, Tel: + 1 800-621-0381, www.austenal.dentsply.com.
EU-vertegenwoordiger: Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Nederland, Tel.: +31/229-259000, www.elephant-dental.com.
Productnaam: .583 Fine Low Fusing Gold Solder
Omschrijving: Wit laagsmeltend dentaal goud-zilver nasoldeer voor wit-gouden opbaklegingen.
Productgroep: Solderen
Toepassingsgebied: Solderen van dentale edelmetaallegingen na het opbakken en reparaties.
Contra-indicatie: Niet gebruiken indien een allergie voor een van de bestanddelen bekend is.
Vorm: Staafjes
Verpakking: 1,55g in een papieren envelop
Artikelnummer: 8086100

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 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	Toleranz
Goud (Au)	7440-57-5	-	-	58,3 gew.%	0,5
Zilver (Ag)	7440-22-4	-	-	16,2 gew.%	0,5
Zink (Zn)	7440-66-6	N	R 15-17-50/53	14,5 gew.%	0,5
Nikkel (Ni)	7440-02-0	Xn	R 40-43	6,0 gew.%	0,2
Koper (Cu)	7440-50-8	-	-	4,9 gew.%	0,2

Overige elementen <1%: Ir

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: Geen



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM:
.583 FINE LOW FUSING GOLD SOLDER

SPN-583 2/4
VERSIE: 1
Rev.datum:18-feb-2009

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 voorzorgsmaatregelen: 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: 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	746 - 788	10
Wateroplosbaarheid:	-	Onoplosbaar in water	



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM:
.583 FINE LOW FUSING GOLD SOLDER

SPN-583 3/4
VERSIE: 1
Rev.datum:18-feb-2009

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 > 980°C kan de legering (gevaarlijke) dampen afgeven.
Houdbaarheid: Edelmetaal 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.

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 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 0086



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
PRODUCTNAAM:
.583 FINE LOW FUSING GOLD SOLDER

SPN-583 4 / 4
VERSIE: 1
Rev.datum:18-feb-2009

16. Overige informatie

Xn	Schadelijk
N	Milieugevaarlijk
R 15	Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water
R 17	Spontaan ontvlambaar in lucht
R 50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R 40	Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten
R 43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van .583 Low Fusing Gold Solder.

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).