

1. NAMNET PÅ ÄMNET OCH FÖRETAGET

Produktnamn	NiTi orthodontic wire		
Kemiskt namn	NiTi-legering		
Ansvarig	Tillverkare 1: Prof. Dr. B.M. Huang Distributör Civ.ing. Lars Romander Tillverkare 2: Mr Ken Highland Distributör Civ.ing. Lars Romander Tillverkare 3: Dr Arthur Wool Distributör Civ.ing. Lars Romander Tillverkare 4: Mr Ron Baron Distributör Civ.ing. Lars Romander		
Artikelnummer	Alla artikelnummer som inleds med SMD (runda) och SMR (fyrkant), alla nummer som inleds med dimensionsbeteckning, ex. 1925X, där x= T, N eller x saknas, ex. 1400-114 som är en .014 ök NiTi båge, samt pss där även EMA ingår, ex. 1925-019 EMA, som är en 019x025 uk NiTi båge i Euroform från Modern Arch. I sammanfattning: Runda eller rektangulära i längder, förformade bågar med/utan dimple för ök eller uk, i fp om 10st. Coil spring i förpackning om 10 styck eller spole med benämning NiTi på förpackning.		
Användning	Tandreglering - produkter i NiTi Nickel-Titan legering, fr.a. bågmaterial		
Revisionsdatum	2008-07-31		
Producent	Tillverkare 1: BEIJING SMART TECHNOLOGY CO.,LTD., A305 Biotechnology Business Park No 5 Shangdi Kaituo Rd Hai Dian Distr., Beijing , Kina Tillverkare 2: Highland Metals Inc., P.O. BOX 23216, SAN JOSE, CA 95153, USA Tel: 001 408 2712955. Fax: 001 408 2712962. Tillverkare 3: Modern Arch Corporation, 1402 Penn Ave. PA 19610 WYOMISSING, PA 19610 USA Tel: 001 610 6708716; Fax: 001 610 6708637 Tillverkare 4: Masel Orthodontics, 2701 BARTRAM RD, BRISTOL, PA 19007-6892 USA Tel: 001 215 7851600. Fax: 001 215 7851680.		
Importör och Distributör	WEST CONSULT AB Arendalsvägen 24 459 31 LJUNGSKILE Nickel Ni 7440-02-0, Titan Ti 7440-32-6;	HEMSIDA: http://www.westconsult.se Post: BOX 98 459 22 LJUNGSKILE	E-POST: com@westconsult.se Telefon 0522 29197, 29198 Telefax 0522 22930, 22931
CAS-nr			
Formel	NiTi-legering		

1. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

(avser ytskikt ej legeringskärnan där vi hänvisar till Säkerhetsdatablad för alla NiTi legeringar för ortodontiskt bruk)

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vikt-%	Class.	R-fraser
Nickel, Ni	7440-02-0	7440-02-0	52-60	EA	Xn
Titan , Ti	7440-32-6	7440-32-6	44-46	EA	IK

Kodförklaring: T+= Mycket Giftig, T= Giftig, C= Frätande, Xn= Hälsoskadlig, Xi= Irriterande, V= Måttligt hälsoskadlig, IK= Ej märkningspliktig, E= Explosivt, O= Oxiderande, F+= Extremt brandfarligt, F= Mycket brandfarligt, N= Miljöfarligt, EA= ej angiven.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Farosymboler	Inga
Farobeskrivning	Undvik att generera luftburet damm vid bearbetning av produkten.

3. FÖRSTA HJÄLPEN

Annan Information	Vid normal användning uppstår det ingen risk eller hälsoproblem vid användning av produkten. Vid slipning bör exponering hållas < 1,0 mg/m ³
Inandning	Ni kan utgöra risk och inandning ångor och slipdamm bör minimeras.
Hud	Ni kan vara allergiframkallande och irritera hud.
Ögon	Inga kända risker.
Förtäring	Inga kända risker.

Information till läkare	Värdera specifik behandling.
Hälsokontroll	Normal hälsokontroll.
4. BRANDBEKÄMPNING	
Brand/explosions risker	Ingen.
Annan information	Produkten är mycket stabil och vävnadsvänlig – dock bör Ni-känsliga personer avstå från att använda produkten.
5. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP	
Åtgärder för att skydda miljön	Skall lämnas till avfallshantering då produkten bryts ned mycket långsamt.
Saneringsmetoder	Ej relevant.
Annan information	Produkten är mycket stabil och vävnadsvänlig.
6. HANTERING OCH LAGRING	
Speciella egenskaper och risker	Inga kända risker.
Råd för säker hantering	Inga begränsningar. Produkten kan autoklaveras.
Föreskrifter lagring	Åldras inte.
7. BEGRÄNSNING AV EXPONERING OCH PERSONLIGT SKYDD	
Förebyggande åtgärder	Sörj för god ventilation vid slipning eller abraderande bearbetning. Viktigt med ren arbetsplats, saneringsmedel skall finnas tillgängligt.
Andningsskydd	Behövs ej vid normal användning. Vid slipning använd andningsfilter.
Ögonskydd	Inga kända risker. Vid slipning använd skyddsglasögon.
Skyddskläder	Behövs ej.
8. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER	
Form/tillstånd	Fast
Densitet	6900 kg/m ³
Färg	Grå legering
Lukt	Ingen
Kokpunkt	Ej angiven
Smältpunkt	1400-1500°C
Explosionsgränser	Ej angiven
Antändningstemperatur	Ej angiven
Flampunkt	Ej angiven
9. STABILITET OCH REAKTIVITET	
Stabilitet	Stabil under normala förhållanden. Undvik att utsätta produkten för starka syror, som ger vätgasutveckling.
Reagerar med	Mycket kemikaliebeständiga – angrips av starka mineralsyror.
10. TOXIKOLOGISK INFORMATION	
Ögon	Är vävnadsvänligt och påverkar ej människokroppen. Använd skyddsglasögon vid klippning av tråden – använd instrument, som kvarhåller avklippt del för att undvika vävnadsskada, klipp vinkelrätt.
Förtäring	Produkten är inert och svårnedbrytbar.
Sensibilisering	Produkten har undantagsvis allergiframkallande effekt.
Annan toxikologisk info	Det finns inga kända förgiftningsfall som orsakats av produkten – undvik dock generering av luftburet damm vid ev. slipning.
11. EKOLOGISK INFORMATION	

Rörlighet	Produkten är fast.
Nedbrytbarhet	Produkten är ej biologisk nedbrytbar.
Ekotoxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga.
Annan information	Produkten är svårnedbrytbar.

12. AVFALLSHANTERING

Generellt	Återanvändning är möjlig (omsmältning).
Avfallsgrupp	Ej specialavfall

13. TRANSPORTINFORMATION

Flampunkt	Ej angiven – mycket hög.
Annan transportinformation	Inga begränsningar. Alla konventionella transportmedel kan användas.

14. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymboler	Ej relevant.
R-fraser	Ti: IK= Ej märkningspliktig Ni: R40, R43
S-fraser	S32 Undvik inandning av damm S36 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd vid klippning eller bearbetning av produkten.
Referenser	Säkerhetsdatabladet ersätter inte användarens egen bedömning i enlighet med gällande information.

15. ANNAN INFORMATION

Informationskällor	Den information som återfinns i detta säkerhetsdatablad är utarbetad enligt EU direktiven 88/379/EEG, 91/155/EEG och West Consults föreskrifter.
Generella uppgifter	Säkerhetsdatabladet är avsett att användas som vägledning för säker hantering med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Uppgifterna i säkerhetsdatabladet utgör ingen specifikation och skall inte betraktas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.
Utgiven första gång	2004-01-01
Ersätter	2005-01-01
Utskriftsdatum	2008-07-31