

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET OCH FÖRETAGET

Produktnamn	Ortodontiska produkter av rostfritt stål med posts av mässing		
Kemiskt namn	Fe-legering plus mässing		
Ansvarig	Tillverkare : Dr Arthur Wool Distributör Civ.ing. Lars Romander		
Artikelnummer	Ortodontiskt bågmaterial, etc. i rostfritt stål med posts, Preformerad båge rektangulär. Ex. 1925SP-026 EMA (Europaform), 1925SP-036 (Natural form); Siffror efter – anger längd längs bågen mellan posts, t.ex. 26 mm.		
Användning	Tandreglering – Bågmaterial		
Revisionsdatum	2008-07-23		
Producent	Tillverkare : Modern Arch Corporation, 1402 Penn Ave. PA 19610 WYOMISSING, PA 19610 USA Tel: 001 610 6708716; Fax: 001 610 6708637		
Importör och Distributör	WEST CONSULT AB Arendalsvägen 24 459 31 LJUNGSKILE	HEMSIDA: <a href="http://www.westconsult.se">http://www.westconsult.se</a> Post: BOX 98 459 22 LJUNGSKILE	E-POST: <a href="mailto:com@westconsult.se">com@westconsult.se</a> Telefon 0522 29197, 29198 Telefax 0522 22930, 22931
CAS-nr	Enligt nedan		
Formel	Fe-legering		

## 1. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingrediens båge	EC-nr.	CAS-nr.	Vikt-%	Class.	R-fraser
Kobolt, Co		7440-48-4	0,75		
Mangan, Mn		7439-96-5	1-10		
Molybden, Mo		7439-98-7	1-10		
Kisel, Si		93337-93-2	0-1		
Krom, Cr		7440-47-3	18-32		
Nickel, Ni		7440-02-0	8-36	Xn	R40, R43
Järn, Fe		1309-37-1	58-62		
Ingrediens posts	EC-nr.	CAS-nr.	Vikt-%	Class.	R-fraser
Koppar, Cu		7440-50-8	69-70		
Zink, Zn		7440-66-6	29-31		
Bly, Pb		7439-92-1	<0,07	Xn	R40, R43
Järn, Fe		1309-37-1	spår		

**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. Alla produkter med en Ni-halt av minst 1% klassificeras på detta sätt.

## 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 <sup>3</sup>
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.
<b>4. BRANDBEKÄMPNING</b>	
Brand/explosions risker	Ingen.
Annan information	Produkten är mycket stabil och vävnadsvänlig – dock bör Ni-känsliga personer avstå från att använda produkten.
<b>5. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP</b>	
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.
<b>6. HANTERING OCH LAGRING</b>	
Speciella egenskaper och risker	Inga kända risker.
Råd för säker hantering	Inga begränsningar. Produkten kan autoklaveras.
Föreskrifter lagring	Åldras inte.
<b>7. BEGRÄNSNING AV EXPONERING OCH PERSONLIGT SKYDD</b>	
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.
<b>8. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER</b>	
Form/tillstånd	Fast
Densitet	7700-8100 kg/m <sup>3</sup>
Färg	Silver-grå legering för bågmaterial, gul mässingsfärg för posts
Lukt	Ingen
Kokpunkt	Ej angiven
Smältpunkt	1400-1550°C
Explosionsgränser	Ej angiven
Antändningstemperatur	Ej angiven
Flampunkt	Ej angiven
<b>9. STABILITET OCH REAKTIVITET</b>	
Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
Reagerar med	Mycket kemikaliebeständiga – angrips av starka mineralsyror.
<b>10. TOXIKOLOGISK INFORMATION</b>	
Ögon	Är vävnadsvänligt och påverkar ej människokroppen. Använd skyddsglasögon vid klippning av tråden – använd instrument, som kvarhåller avklipp del för att undvika vävnadsskada, klipp vinkelrätt.
Förtäring	Produkten är inert och svårnedbrytbar.
Sensibilisering	Produkten har undantagsvis allergiframkallande effekt.

Annan toxikologisk  
Annan toxikologisk info  
Avseende komponenter i  
posts

Det finns inga kända förgiftningsfall som orsakats av produkten – undvik dock generering av luftburet damm vid ev. slipning. Mässingsprodukter har inga toxikologiska faromoment vid normal exponering men vid bränning, lödning, sågning kan effekter förekomma. Komponenterna kan därvid ge följande symptom: Cu Irriterar ögon, näsa och andningsvägar. Zn kortvariga influensaliknande symptom innefattande feber, rysningar och illamånede med kräkning. Pb ger vid intag av större mängder huvudvärk, kramper, koma som kan vara livshotande. Ingen risk här då endast spårmängder förekommer. Fe förekommer likaledes endast i mycket små mängder i relation till själva stålstången i produkten.

#### 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 Inga begränsningar. Alla konventionella transportmedel kan användas.  
transportinformation

#### 14. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymboler Ej relevant.  
R-fraser Ti: IK= Ej märkningspliktig  
Ni: R40, R43  
S-fraser S22 och 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 2008-07-23