

**1. NAMNET PÅ ÄMNET OCH FÖRETAGET**

**Produktnamn** Ortodontiska produkter av nickelfritt rostfritt stål  
**Kemiskt namn** Fe-legering  
**Ansvarig** Tillverkare 1 Kontakt: Mr Steven Torelli; Distributör Civ.ing. Lars Romander  
 Tillverkare 2 Kontakt: Mr Tony Scanio; Distributör Civ.ing. Lars Romander  
 Avser de företag, som ingår i Henry Schein koncernen, dvs ClassOne, Masel och Ortho Organizers.

**Artikelnummer** Brackets av Ni-fritt rostfritt stål ex. Leone Extremo™, brackets, Carrière SLB Brackets, Masel Bravo Excel;

**Användning** Tandreglering –Brackets, Tuber, Buttons, etc. och annan apparatur där Ni-fritt stål angivits.

**Revisionsdatum** 2010-02-23  
**Producent** Tillverkare 1 : LEONE s.p.a. - Via Ponte a Quaracchi, 50 - 50019 SESTO FIORENTINO (FI) – Italy Tel. 00390553044620 Fax. 0039055304405  
 Tillverkare 2: Ortho Organizers, Inc. 1822 Aston Ave., Carlsbad, CA 92008, USA  
 Tel: 001.817.653.0660; Fax: 001.214.614.4775

**Importör och Distributör** WEST CONSULT AB HEMSIDA: E-POST:  
 Arendalsvägen 24 <http://www.westconsult.se> [com@westconsult.se](mailto:com@westconsult.se)  
 459 31 LJUNGSKILE Post: BOX 98 Telefon 0522 29197, 29198  
 459 22 LJUNGSKILE Telefax 0522 22930, 22931

**Formel** Fe-legering

**1. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vikt-%	Class.	R-fraser
Kol, C		7440-48-4	<0,2		
Kväve		93037-13-9	0,75-0,90		
Mangan, Mn		7439-96-5	10-12		
Molybden, Mo		7439-98-7	3-3,5		
Kisel, Si		93337-93-2	<1,0		
Krom, Cr		7440-47-3	16,5-17,5		
<b>Nickel, Ni</b>		<b>7440-02-0</b>	<b>&lt;0,1</b>	<b>Xn</b>	<b>R40, R43</b>
Niob, Nb		7440-03-1	<1,0		
Järn, Fe		1309-37-1	återstoden		

**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.

Anm. EU direktiven 88/379/EEG, 91/155/EEG, som definierar Ni-halter <1,0% klassas som "nickelfria". De använda legeringarna har mindre än 0,1 vikt-%.

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

**Farosymboler** Inga  
**Farobeskrivning** Ingen

**3. FÖRSTA HJÄLPEN**

**Annat 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	Inga kända risker
Hud	Inga kända risker
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 .

#### 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.
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	7700-8100 kg/m <sup>3</sup>
Färg	Silver-färgad legering
Lukt	Ingen
Kokpunkt	Ej angiven
Smältpunkt	1400-1550°C
Explosionsgränser	Ej angiven
Antändningstemperatur	Ej angiven
Flampunkt	Ej angiven

#### 9. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
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 av legeringen 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

**Färosymboler** Ej relevant.  
**R-fraser** Inga  
**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, som definierar Ni-halter <1,0% klassas som icke hälsovådliga, 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** 2010-02-23