

1. NAMNET PÅ ÄMNET OCH FÖRETAGET

Produktnamn	Ortodontiska produkter av krom-kobolt legering		
Kemiskt namn	Cr/Co-legering		
Ansvarig	Tillverkare : Mr Ron Baron Distributör Civ.ing. Lars Romander		
Artikelnummer	Ortodontiskt bågmaterial, etc. i raka längder eller preformerade bågar, produktnamn Masiloy (Masel) eller Elgiloy (RMO)		
Användning	Tandreglering – Bågmaterial och annan apparatur i legeringen		
Revisionsdatum	2008-07-24		
Producent	Tillverkare : 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 Enligt nedan	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	Enligt nedan		
Formel	Legering av huvudsakligen grundämnena Co, Cr, Fe.		

1. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vikt-%	Class.	R-fraser
Kobolt, Co		7440-48-4	40	Xn	R40, R43
Krom, Cr		7440-47-3	20	Xi	
Järn, Fe		1309-37-1	16		
Nickel, Ni		7440-02-0	15	Xn	R40, R43
Molybden, Mo		7439-98-7	7		
Mangan, Mn		7439-96-5	2	Xi	

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. Damm från Co, Cr och Mn har alla irriterande verkan på luftvägarna.

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 irriterar 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	7500-8500 kg/m ³
Färg	Grå legering
Lukt	Ingen
Kokpunkt	Ej angiven
Smältpunkt	1300-1550°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 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
Co och 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 2008-07-24