



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020/05/03

Produkt Rostfritt Stål

AVSNITT 1: Namnet på ämnet eller blandningen och bolaget

1.1. Produktidentifierare

Produkt nummer

Produktnamn

Produktbeskrivning

Ortodontiska produkter av rostfritt stål.

Ortodontiskt bågmaterial, etc i rostfritt stål. Preformerad båge rund, rektangulär, flätad och twistad i 10 och 100 pack. Raka längder twistad tråd i 10 pack. Extra orala bågar (EOD) styckvis.

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som avråds ifrån.

1.3. Detaljer om leverantören av produkt och säkerhetsdatablad

Henry Schein Orthodontics(Ortho Organizers, Masel, ClassOne) 1822 Aston Avenue, CA92008-7306, Carlsbad CA, USA Tel: +1-760-448-8600; Fax: +1-760-448-8601 e-post info@HenrySchein.com

Tillverkare 2: Highland Metals Inc., P.O. BOX 23216, SAN JOSE, CA 95153, USA Tel: 001 408 2712955. Fax: 001 408 2712962.

Tillverkare 2: Modern Arch Corporation, 1402 Penn Ave. PA 19610 WYOMISSING, PA 19610 USA Tel: 001 610 6708716; Fax: 001 610 6708637

1.4. Nödtelefonnummer

+1-800-999-3161

Distributör i Sverige Brotech AB

BroTech AB, Pottenborgsvägen 4D-E, S-263 57 Höganäs.

Tel: +46 (0)42 400 20 42

<http://www.brotech.se>

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.2. Etikettelement

2.3. Andra faror

Farliga egenskaper som inte föranleder klassificering och märkning, såsom "risk för damm": Undvik att generera luftburet damm vid bearbetning av produkten. Alla produkter med en Ni-halt av minst 1% klassificeras på detta sätt.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Namn	Produkt ID	%	Klassificering
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	
Järn, Fe	1309-37-1	58 – 62	
Nickel, Ni	7440-02-0	8 – 36	R40, R43

3.2. Blandningar

AVSNITT 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av första hjälpen åtgärder

Vid "normal" användning av produkten uppstår ingen risk eller hälsoproblem. Vid slipning bör exponering hållas till <1,0 mg/m³

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Nickel kan utgöra en risk, därför bör inandning av ångor och slipdamm minimeras. Nickel kan vara allergiframkallande och irritera huden.

4.3. Indikation på behov av omedelbar medicinsk behandling eller särskild nödvändig behandling

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020/05/03

Produkt Rostfritt Stål

5.1. Släckmedel

Ej brandfarligt i den form som levererat. Använd det släckmedel som är lämpligast för den omgivande elden. Finfördelade partiklar, damm eller delar av produkten kan antändas eller brinna.

5.2. Särskilda faror som uppstår vid bruk av ämnet eller blandningen

Vid temperaturer över smältpunkten kan farliga ångor som innehåller metalloxyder och andra legeringselement uppstå.

5.3. Råd för brandmän

Brandmän ska bära full nödutrustning med NIOSH-godkänd andningsapparat med positivt tryck för alla bränder som involverar kemiska produkter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

Använd lämplig skyddsutrustning. Andas inte in dampartiklar eller rök. Undvik direkt kontakt med hud, ögon eller kläder.

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Undvik utsläpp i miljön. Rapportera eventuella utsläpp som krävs av lokala, statliga och federala myndigheter.

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Samla upp material och placera i en behållare för borttagande eller återvinning. Om det finns damm blöt ner detta och samla upp vått. Detta för att minimera risken för damm i luften.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Gäller inte rostfritt stål i fast tillstånd.

7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Inga speciella lagringsförhållande för rostfritt stål i fast tillstånd. Förvaras bort från syror och andra inkompatibla material.

7.3. Särskild slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponering / personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Sörj för god ventilation vid slipning eller abraderande bearbetning. Viktigt med ren arbetsplats, lämpligt saneringsmedel ska finnas tillgängligt.

8.2. Exponeringskontroller

Vid slipning av produkten använd skyddsglasögon & andningsfilter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	: Fast
Densitet	: 7700–8100 kg/m ³
Färg	: Silver-grå legering
Lukt	: Luktfri
Kokpunkt	: Ej angiven
Smältpunkt	: 1400–1550 °C
Explosionsgräns	: Ej angiven
Antändningstemperatur	: Ej angiven
Flampunkt	: Ej angiven

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020/05/03

Produkt Rostfritt Stål

10.3. Risk för farliga reaktioner

Mycket kemikaliebeständiga – angrips av starka mineralsyror.

10.4. Tillstånd att undvika

10.5. Oförenliga material

Oxider och starka syror

10.6. Farlig(a) sönderdelningsprodukt (er)

Vid temperaturer över smältpunkt kan farliga ångor innehållande metalloxider och andra legeringselement frigöras för att inkludera Hexavalent krom.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Förtäring : Ingen förväntad under normala användningsförhållanden. Kan orsaka mag-tarmeffekter vid förtäring.

Inhalation : Överdriven exponering för ångor, gas eller damm kan orsaka irritation i näsa och/eller hals.

Ögon : Dammpartiklar eller filtringar kan orsaka skador på ögonen.

Hud : Kan orsaka mekanisk irritation och/eller skador.

Potentiella kroniska hälsoeffekter

Långvarig överexponering för damm kan orsaka lungskador (fibros) med symtom på hosta, andnöd och nedsatt andningsförmåga. Orsakar lungskador genom långvarig eller upprepad inandning. Orsakar skada på hjärnan och CNS genom långvarig eller upprepad exponering. Misstänkt för att skada manlig fertilitet.

Cancerframkallande

Nikelföreningar klassificeras av IARC som 1A cancerframkallande för människor och av NTP som känd för att vara ett humant cancerframkallande. Koboltföreningar klassificeras av IARC som 2B möjligen cancerframkallande för människor. Ingen av de andra komponenterna som är listade med 0,1% eller högre listas som ett cancerframkallande eller potentiellt cancerframkallande medel av OSHA, NTP eller IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Giftighet

Nickel: 96 timmar. LC50 Oncorhynchus mykiss 15,3 mg / l

Mangan: 96 tim. LC50 Oncorhynchus mykiss LC50> 3,6 mg / l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är ej biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringspotential

12.4. Mobilitet i marken

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

12.6. Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffning sker i enlighet med lokala och regionala bestämmelser.



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020/05/03

Produkt Rostfritt Stål

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. FN-nummer

14.2. UN-korrekt fraktnamn

14.3. Faroklass för transport (er)

14.4. Förpackningsgrupp

14.5. Miljöfaror

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

14.7. Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL73 / 78 och IBC-koden

AVSNITT 15: Regleringsinformation

15.1. Säkerhets-, hälso- och miljöregler / lagar som är specifika för ämnet eller blandningen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Generell information

: Produkten är endast avsedd för ortodontisk och odontologisk användning. Användningen av produkten måste begränsas till kvalificerade och licensierade användare. Informationen gäller endast aktuell produkt och är inte avsedd som en kvalitetsgaranti.