



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum 06/03-2020

ST... Ti-Mo Alloy Orthodontic Wire

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet eller blandningen och bolaget

### 1.1. Produktidentifierare

Produkt nummer ST...  
Produktnamn TMA Orthodontic Wires  
Produktbeskrivning

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

För professionell användning

### 1.3. Detaljer om leverantören av produkt och säkerhetsdatablad

BETJING SMART TECHNOLOGY CO., LTD.  
Room 401, Block C, Lvhai Tower, Youngcheng North Road,  
Beijing 100094, China.  
Tel: +86-10-82899009 Fax: +86-10-82899099

### 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

Även om Ti-Mo-legeringar inte utgör någon fysisk- eller hälsorisk i den sålda formen, kan efterföljande operationer som slitning, smältning, svetsning, skärning eller bearbetning på annat sätt producera potentiellt farligt damm eller ångor som kan inandas, sväljas eller kommer i kontakt med hud eller ögon.

FÖRSIKTIGHET: Produkten får steriliseras med autoklavering, endast för tandläkare.

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

### 2.2. Etikettelement

### 2.3. Andra faror

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

Enhet	Ti	Mo	Zr	Sn
Vikt (i %)	Balans	9.00-14.00	3.00-6.00	3.00-6.00
	C	H	O	
	<0.20	<0.03	<0.04	

### 3.1. Ämnen

### 3.2. Blandningar

## AVSNITT 4: Första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av första hjälpen åtgärder

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

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

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

### 5.3. Råd för brandmän

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum 06/03-2020

ST... Ti-Mo Alloy Orthodontic Wire

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

#### 6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

Fint material ska svepas eller dammsuga. Undvik att använda tryckluft för att manövrera spill eller läckage av dammig material eftersom det kan skada ögonen.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

Använd god hushållningspraxis för att förhindra ansamling av damm, för att hålla luftburna damm, trådsjärvar eller skrottråd på ett minimum.

#### 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

#### 7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

#### 7.3. Särskild slutanvändning

### AVSNITT 8: Begränsning av exponering / personligt skydd

Ti-Mo-legeringar i form som levereras kräver inget särskilt skydd för hantering. För specifik behandling bör följande observeras.

Allmänt – Rekommenderas (håll högt luftburna koncentrationer av damm och ångor under ACGIH RLV'S).

Lokal: Efter behov. Använd väl ventilerade områden för slipsågar

#### 8.1. Kontrollparametrar

Tråd skärare som kontrollerar avskuren trådskärm rekommenderas för att undvika att skärven blir en projektil och potentiellt farlig. När tråden är kapad, kontrollera och kassera tråd styckena och skärver på ett säkert sätt. Skär trådar vinkelrätt mot tråden för trubbiga ändar och minska spetsiga eller vassa ändar. En diamantfil eller sten kan användas för att runda spetsiga trådändar.

PUNKTURSKYDD: Ortodonti-patienter ska inte äta mat som kommer att brädda tråden eftersom de kan få ett punkteringssår från tråden. Om tråden går sönder och en liten sektion är tillräckligt lös för att lossna från hängslen, bör patienterna instrueras att ta bort den lösa ledningen för att förhindra möjlighet till förtäring.

Ögonskydd: Rekommenderas godkända skyddsglasögon för bearbetning och trådklipp, och ansiktsskydd för alla slipsågar och slipfunktioner.

HANDSKAR: Läder, bomull eller gummihandskar rekommenderas när handskar ska användas.

#### 8.2. Exponeringskontroller

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.2. Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Ti-Mo-legeringar är stabila.

#### 10.1. Reaktivitet

#### 10.2. Kemisk stabilitet

#### 10.3. Risk för farliga reaktioner

#### 10.4. Tillstånd att undvika

Undvik att generera luftburen damm som medför måttligt brand- och explosion..

#### 10.5. Oförenliga material

(Material som ska undvikas): Syror, baser och oxidationsmedel. Väte och giftiga ångor kan utvecklas. Smält metall reagerar våldsamt med vatten.

#### 10.6. Farlig(a) sönderdelningsprodukt (er)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om toxikologiska effekter

### AVSNITT 12: Ekologisk information



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum 06/03-2020

ST... Ti-Mo Alloy Orthodontic Wire

- 12.1. Giftighet
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet
- 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



Kassera i enlighet med gällande federala, statliga och lokala bestämmelser.  
OBS: BEHANDLA ANVÄNDA BÅGAR SOM BIOHAZARDOUS AVFALL.

## 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.

Informationen som anges på detta säkerhetsdatablad antas vara korrekt och representerar den bästa information som för närvarande finns tillgänglig för Beijing Smart Tech Co., Ltd. Beijing Smart Tech lämnar emellertid inte några garantier för informationens korrekthet eller fullständighet och påtar sig inget ansvar för förlust, skada, kostnader eller utgifter som kan uppstå till följd av användningen av eller beroende av informationen från någon person. Användare bör göra sina egna undersökningar för att fastställa informationens lämplighet för deras specifika syften.