



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum 06/03-2020

SM... Thermal NiTi Tråd

AVSNITT 1: Namnet på ämnet eller blandningen och bolaget

1.1. Produktidentifierare

Produkt nummer SM...
Produktnamn Thermal Activated NiTi Wire
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

BEIJING 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 Nitinol-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 komma in i kontakt med hud eller ögon.

FÖRSIKTIGHET: Produkten får steriliseras med autoklav, endast för professionell användning. Den innehåller nickel, koppar, om en patientreaktion misstänks, kontakta en läkare.

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.2. Etikettelement

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

Komposition: 55% Nickel; Balance Titanium

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

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum 06/03-2020

SM... Thermal NiTi Tråd

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 trådsärm rekommenderas för att undvika att skärven blir en projektil och potentiellt farlig. När tråden är kapad, kontrollera och kassera trådstyckena och skärvar 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 tråändar.

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

Nitinollegeringar 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

12.1. Giftighet

12.2. Persistens och nedbrytbarhet



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum 06/03-2020

SM... Thermal NiTi Tråd

- 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.