



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum:

DB23... Titanium Alloy

AVSNITT 1: Namnet på ämnet eller blandningen och bolaget

1.1. Produktidentifierare

Produkt nummer DB23-0016 – DB23-2125
Produktnamn Beta Titanium Archwire
Produktbeskrivning

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

1.3. Detaljer om leverantören av produkt och säkerhetsdatablad

DB Orthodontics
Unit 6 Ryefield Way, Silsden, West Yorkshire,
BD20 0EF, United Kingdom
Tel: 01535 656 999, Fax: 01535 656 969
Hemsida: <https://www.dbortho.com>
Epost: sales@dbortho.com

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

Tändpunkt : Fast metall tänds inte. Material med hög yta såsom 5 mikronpulver kan antändas automatiskt vid rumstemperatur.

Minsta explosiva : Koncentration (g / m³): N.Av.

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.2. Etikettelement

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

Kemiska komponenter	Wt%	CAS NR.	TWA	STEL
Molybden, Mo	10.00-13.00	7439-98-7	10, olösligt damm	-
Tin, Sn	3,75-5,25	7440-31-5	2, som SnO ₂	-
Titanium, Ti	74,25-81,75	7440-32-6	10 som TiO ₂ -damm	-
Zirkonium, Zr	4,50-7,50	7440-67-7	5	-

3.1. Ämnen

3.2. Blandningar

AVSNITT 4: Första hjälpen

Department of Transportation Classification: Ej farligt av D.O.T. föreskrifter.

4.1. Beskrivning av första hjälpen åtgärder

Inandning : Frisk luft.
Ögonkontakt : Normala procedurer för främmande föremål.
Hudkontakt : Ej tillämpligt.
Förtäring : Ej tillämpligt.

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

Yrke Exponeringsgränser : Inga kända, Exponeringsgränser för enskilda element som visas i Sektion 2.

Inträdesvägar:

Inandning : Nej
Förtäring : Nej
Hudabsorption : Nej
Hud / ögonkontakt : Inga
Målorgan : Inga
Toxicitetsdata : Denna legering har ingen känd toxicitet i metallform.
Frätande : Nej



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum:

DB23... Titanium Alloy

Cancerframkallande	: Nej
Sensibilisator	: Nej
Akuta effekter från exponering	: Inga
Kroniska effekter från exponering	: Inga kända

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Se avsnitt 5.3

5.1. Släckmedel

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

5.3. Råd för brandmän

Brandbekämpning : Isolera brinnande material. Det är tillrådligt att låta eld brinna ut, hålla elden från att spridas. Använd reflekterande hörsel beständig kostym. Små bränder kan kontrolleras genom att kvävas med salt eller med släckning av torrt pulver av typ D-material.

Ovanliga brand- och explosionsrisker : Spraya inte vatten på brinnande böter, flisor eller pulver som en våldsam explosion kan uppstå. Faran ökar med finare partiklar. Koldioxid är inte effektiv vid släckning

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Ingen speciell procedur. Miljörisker: Inga.

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödprocedurer

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

6.3. Metoder och material för inneslutning och rengöring

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsåtgärder vid hantering och lagring: bearbetning av titanlegeringar kan resultera i fina vridningar, fartyg eller damm. Allt material med en dimension mindre än 0,001 tum är brandfarlig.

Håll borta från antändningskällor.

Andra försiktighetsåtgärder: Samla inte in stora mängder böter eller bearbetningsrester. Kassera dessa material dagligen då det är en brandfara.

7.2. Villkor för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

7.3. Särskild slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponering / personligt skydd

Andningsskydd : Använd lämplig NIOSH-godkänt andningsskydd när du genererar damm eller ångor.

Skyddskläder : Användning av handskar rekommenderas för att undvika skärning.

Ögonskydd : Använd normala försiktighetsåtgärder.

8.1. Kontrollparametrar

8.2. Exponeringskontroller

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Kokpunkt @ 760mm Hg : Över 2000oC

Specific Gravity (H2O = 1) : 5,06

Frys / smältpunkt : över 1500oC

Löslighet (vikt% i vatten) : olöslig

Bulk Density: 0.183lb / in.3, fast material

% Flyktigt i volym : Ej flyktigt

Ångtryck : 0 @ 20oC

Avdunstningsgrad : Ej tillämpligt



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum:

DB23... Titanium Alloy

Utseende och färg

: Silvergrå metall, luktfri

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet

: Stabil

Farlig polymerisation

: Kommer inte att inträffa

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

10.3. Risk för farliga reaktioner

10.4. Tillstånd att undvika

Förhållanden som ska undvikas

: Se avsnitt 7 (Hantering och lagring)

10.5. Oförenliga material

Oförenlighet (Material som ska undvikas)

: Titanbaserade legeringar upplöses snabbt av hydrofluoric acid eller hydrofluoric salpetersyra-blandningar. Titanbaserade legeringar kommer att tändas in kall fluor och över 200oC kommer att reagera exotermt med klor, brom och halokolväten såsom koltetraklorid, koltetrafluorid och FreonsTM

10.6. Farlig(a) sönderdelningsprodukt (er)

Farliga sönderdelningsprodukter

: Denna legering kommer inte att sönderdelas. Men reaktioner med inkompatibla material genererar reaktionsprodukter såsom brandfarligt väte, giftigt ångor eller kväveoxid eller korrosiva halogenidångor.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

AVSNITT 12: Ekologisk information

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

Fint, icke-återvinningsbart skrot bör brännas i små mängder under kontrollerade förhållanden. De resulterande metalloxiderna är inerta och kan deponeras i en deponi.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum:

DB23... Titanium Alloy

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.

