



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020/03/09

Rostfritt Stål (DB Orthodontics)

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

### 1.1. Produktidentifierare

Produkt nummer

Produktnamn

Produktbeskrivning

Rostfritt-produkter från DB Orthodontics

### 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](mailto: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

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

### 2.2. Etikettelement

### 2.3. Andra faror

Brandfarlighet

: Nej

Förhållanden:

Extensionsmedel

: E / T\*

Särskilda förfaranden:

Flashpoint (oC)

: E / T\*

Farliga förbränningsprodukter: E / T\*

Övre explosionsgräns (volymprocent)

: E / T\*

Kemisk känslighet för påverkan: E / T\*

Nedre explosionsgräns (volymprocent)

: E / T\*

Förbränningshastighet : E / T\*

Auto-antändningstemperatur

: E / T\*

Explosionspulver : E / T\*

TDG Brandfarlighetsklassificering

: E / T\*

Känslighet för statisk urladdning: E / T\*

\*E / T: Ej tillgängligt

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

FARLIGA INGREDIENSER	UNGEFÄRLIG KONCENTRATION	C.A.S N.A. U.N NUMMER	LD50/LC50	EXPONERING GRÄNSER
JÄRN	80%	7439-89-6	30g/kg(Råtta-oralt)	5mg/m3
NICKEL	35%	7440-02-0	Ej applicerbar	1 mg/m3
KROM	30%	744047-3	Ej applicerbar	0.5 mg/m3
MOLYBDEN	6%	7439-98-7	Ej applicerbar	10 mg/m3
KOPPAR	5%	7440-50-8	Ej applicerbar	0.2 mg/m3
MANGAN	2.5%	7439-96-5	9g/kg (Råtta-oralt)	1 mg/m3
KOBOLT	1%	7440-48-4	9g/kg (Råtta-oralt)	0.05mg/m3

OBS: Koncentrationerna representerar maximalt för alla kvaliteter inom en kategori stålprodukter och får inte tolkas som en specifikation för en viss kvalitet.

### 3.2. Blandningar

## AVSNITT 4: Första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av första hjälpen åtgärder



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020/03/09

**Rostfritt Stål (DB Orthodontics)**

Hud	: Tvätta det drabbade området med tvål och vatten. Sök läkare om irritationen kvarstår.
Ögon	: För irritation från beläggingsmaterial, spola ögonen med mycket vatten medan du håller ögonlocken öppna. Sök läkare om irritationen kvarstår.
Inandning	: För överexponering för metallångor, ta ut till frisk luft. Sök läkare.
Förtäring	: Ej tillgängligt
Allmänna råd	: Vissa stålqualiteter kan ha en oljebeläggning eller kalkbeläggning. Använd ogenomträngliga handskar vid hantering för att förhindra hudirritation.

#### 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

Personlig skyddsutrustning	: Beror på processen som utförs på materialet. Varje operation måste utvärderas.
Handskar	: Se PPE
Andningsredskap	: Se PPE
Ögonskydd	: Se PPE
Skodon	: Se PPE
Kläder	: Se PPE
Övrigt	:
Tekniska kontroller	: Tillräcklig ventilation under svetsning, bränning eller slipning.
Läckor och spill	: N / A
Avfallshantering	: Ej tillgängligt

#### 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

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

#### 7.3. Särskild slutanvändning

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

#### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.2. Exponeringskontroller

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Fysikaliskt tillstånd	: fast
Ångtryck	: N / A Lösighet i vatten (@ 20°C): N / A
Specifik tyngdkraft	: 7,6-7,8
Ångdensitet	: N / A%
Flyktig efter volym	: N / A
Luktröskel	: N / A
Avdunstningsgrad	: N / A
pH	: N / A
Lukt & Utseende	: Silver / grå metall
Frys punkt	: N / A
Koefficient för vatten / oljedistribution	: N / A



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020/03/09

Rostfritt Stål (DB Orthodontics)

## 9.2. Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

N / A

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

#### 10.3. Risk för farliga reaktioner

Ja - kontakt med mineralsyror kommer att släppa vätgas

#### 10.4. Tillstånd att undvika

#### 10.5. Oförenliga material

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

N / A

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om toxikologiska effekter

Inträdesväg:

Hudkontakt : Ja

Hudabsorption: :

Ögonkontakt : Ja

Inandning (akut) : Ja

Inandning (kronisk) : Ja

Förtäring :

Effekter av akut exponering : Ingen som orörd levererad produkt. Svetsning eller förbränning genererar metallångor som kan orsaka irritation i ögon, näsa och hals.

Effekter av kronisk exponering : Ingen som orörd levererad produkt. Kronisk överexponering för inandning av metallångor (dvs. järnoxid) kan orsaka Sideros.

Produktens LD50 (arter & rutt) : 9g / kg Produktkänslighet: Inga kända effekter

Produktens LC50 (arter) : Ej exponeringsgränser för produkten: Se avsnitt 2

Produktirritation: N / A Synergistic Material : Inga kända effekter

Cancerframkallande egenskaper : Ja

Fortplantningseffekter:

Teratogenicitet :

Mutagenicitet :

Ytterligare information : Vissa nickelföreningar och kromföreningar har listats som nasal- och lungkarcinogener.

### 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

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1. FN-nummer

#### 14.2. UN-korrekt fraktnamn

#### 14.3. Faroklass för transport (er)



Din trygga leverantör  
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020/03/09

Rostfritt Stål (DB Orthodontics)

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.

