



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020/03/09

Evolve Tubes Mesh Base

AVSNITT 1: Namnet på ämnet eller blandningen och bolaget

1.1. Produktidentifierare

Produkt nummer

Produktnamn

Rostfritt stål diffusionsbundet vävd trådnät och metallfolinlaminat.

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

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.2. Etikettelement

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

Mo's nätkuddar tillverkas i AISI typer 304L och 316L rostfritt stål. Därför farorna, kemiska och fysiska egenskaper och exponeringsgränser som anges här är desamma som för basisk austenitisk (nickelbärande AISI

300-serien) rostfritt stål. Den typiska sammansättningen av dessa legeringar är som följer:

3.1. Ämnen

ÄMNE	BETECKNING	CAS#	304L INNEHÅLL	316L INNEHÅLL*
KOL	C			
KROM	Cr			
JÄRN	Fe			
MANGAN	Mn			
MOLYBDEN	Mo			
NICKEL	Ni			
FOSFOR	P			
KISEL	Si			
SVAVEL	S			

* Mesh Base-materialet består av 316L rostfritt stål

Exponeringsgränser för ovanstående element, som anges nedan i milligram per kubikmeter, anges vanligtvis för respektive element i ren form, eller i synnerhet kemiska föreningar (se "form listad" i tabellen nedan). Därför sådana exponeringsgränser kanske inte nödvändigtvis är tillämpliga på rostfria stålprodukter i legeringsform. (Obs: "N / L" indikerar att exponeringsgränser för elementet inte är listade i tillämpliga regler.)

ÄMNE	OSHA PEL	FORMU	ACGIH TLV	FORMU
KOL	N / L	N / L	N / L	N / L



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020/03/09

Evolve Tubes Mesh Base

KROM	1.0	As Cr	0.5	As Salts
JÄRN	10	As Fumes	5	As Fumes
MANGAN	5	As Mn	5 & 1	Dust & Fumes
MOLYBDEN	15	Insol. Cmpds.	10	Insol. Cmpds.
NICKEL	1.0	As Ni	1.0	As Ni
FOSFOR	0.2	As P	0.01	As p
KISEL	N / L	N / L	N / L	N / L
SVAVEL	13	As SO2	5	As SO2

3.2. Blandningar

AVSNITT 4: Första hjälpen

4.1. Beskrivning av första hjälpen åtgärder

Vid inandning av luftburna ångor och partiklar, flytta till frisk luft, kontakta läkare. Vid ögonkontakt med metalldam, spola genast med rinnande vatten; få tid till läkare. Vid hudkontakt, om irritation utvecklas, tvätta väl med tvål och vatten. Om hudtillståndet kvarstår, kontakta läkare.

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

Andning : NIOSH-godkända andningsorgan bör användas för att undvika överdriven inandning av ångor och partiklar i varje situation där sådan exponering kan uppstå. Ventilation bör tillhandahållas under svetsning, hårdlödnings, bränning, sågning eller slipning om ångor troligen kommer att släppas.

Ögon : Skyddsglasögon bör användas vid sågning, bränning, svetsning, slipning eller bearbetning.

Ytterligare kläder och skyddsutrustning kan behövas beroende på de åtgärder som utförs på materialet. Handskar borde bäras när du hanterar materialet på grund av risken för skarpa kanter.

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

Folienät är i ett visuellt rent skick. Dam, partiklar, oljor eller andra främmande föroreningar kan vara närvarande i makroskopisk eller mikroskopisk form. Vid användning av folienätet inom alla instanser så som tandläkare eller ortodontist, medicin eller livsmedels- och läkemedelsbearbetning kan materialet kräva ytterligare rengöring procedurer såsom ultraljudsrengöring, kemisk rengöring, tvätt etc.

AVSNITT 8: Begränsning av exponering / personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.2. Exponeringskontroller



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020/03/09

Evolve Tubes Mesh Base

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Produkten tillhandahålls i rostfritt stål i fast tillstånd. Materialet är olösligt i vatten och förångas inte eller sublimt vid rumstemperatur. Smältområdet (solidus / liquidus, oF) är 2550/2650 för 316L rostfritt. Smältområdet är ungefärligt och varierar från värme till värme. Densitet 0,29 pund per kubik tum. Utseende är en ljus silverfärg.

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Rostfria stålprodukter i fast tillstånd utgör inte någon brand- eller explosionsrisk.

10.1. Reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

10.3. Risk för farliga reaktioner

10.4. Tillstånd att undvika

10.5. Oförenliga material

10.6. Farlig(a) sönderdelningsprodukt (er)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Rostfritt stål i sitt ursprungliga skick utgör normalt inte hälsorisker vid inandning eller kontakt. Det finns vissa medicinska bevis för att vissa individer lider av allergiska reaktioner såsom kontaktdermatit till nickel och dess legeringar. Förtäring är farligt på grund av potentialen för intern vävnadsskada; i händelse av förtäring, kontakta läkare omedelbart. Funktioner som svetsning, bränning och hårdlödning kan ge upphov farliga metallångor och därför krävs lämpliga säkerhetsåtgärder. Verksamheter som sågning, slipning, stansning, fräsning eller bearbetning kan ge fint metallkorn eller damm som kan medföra andningsrisker. Typiska effekter av akut överexponering för metalliska damm och ångor inkluderar irritation i ögonen, näsan och halsen. För övrigt, exponering för höga koncentrationer av järnoxidstoff, mangan, koppar, zink eller blyångor kan resultera i "metallångor feber" med symtom inklusive metallisk smak i munnen, frossa och feber, torrhet och irritation i hals. Symtomen varar vanligtvis 12 till 48 timmar. (Metall rökgas är mest allvarlig i fall av bly, kadmium och zinkångor, varav ingen finns i rostfritt stål). Kronisk överexponering för inandning av höga koncentrationer av metallångor eller damm av följande element kan leda till det angivna tillståndet:

Cr eller Ni: dermatit, inflammation / sår i övre luftvägarna, möjlig cancer i näsvägarna och lungorna.

Fe eller dess oxider: lungeffekt, sideros.

Mangan: bronkit, pneumonit, förlust av koordination.

Molybden: smärta i leder, hand, knän och fötter; morfologiska förändringar i lever, njurar och mjälte; anemi, diarré, koma, deformitet.

Fosfor: nekros av svavel (som dioxid): ödem i lungorna.

11.1. Information om toxikologiska effekter

Cr eller Ni : Dermatit, inflammation / sår i övre luftvägarna, möjlig cancer i näsvägarna och lungorna.

Fe eller dess oxider : Lungeffekt, sideros.

Mangan : Bronkit, pneumonit, förlust av koordination.

Molybden : Smärta i leder, hand, knän och fötter; morfologiska förändringar i lever, njurar och mjälte; anemi, diarré, koma, deformitet.

Fosfor : Nekros av svavel (som dioxid): ödem i lungorna.

AVSNITT 12: Ekologisk information



Din trygga leverantör
av ortodontiprodukter

Säkerhetsdatablad no. 1

Revisionsdatum: 2020/03/09

Evolve Tubes Mesh Base

12.1. Giftighet

Gäller inte rostfritt stål i fast tillstånd.

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)

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.

Även om informationen och rekommendationerna i detta datablad är så vitt vi vet är de korrekta, så är det rekommenderade att du bestämmer dig själv om materialets lämplighet för ditt ändamål innan du använder den. Informationen i detta datablad har reproducerats från tillverkarens data; noggrannheten denna information är tillverkarens ansvar. DB Orthodontics tar inget ansvar för skador på vilken typ som helst som beror på användning av eller beroende av detta datablad.