

1. NAMNET PÅ ÄMNET OCH FÖRETAGET

Produktnamn	Coated NiTi orthodontic wire		
Kemiskt namn	Ytskikt: Epoxiakrylat-resin (polytetrafluoreten) Kärna: NiTi-legering		
Ansvarig	Tillverkaren: Prof. Dr. B.M. Huang Distributör Civ.ing. Lars Romander		
Artikelnummer	Alla artikelnummer som inleds med TCD (runda) och TCR (fyrkant)		
Användning	Tandreglering		
Revisionsdatum	2007-12-12		
Producent	BEIJING SMART TECHNOLOGY CO.,LTD., A305 Biotechnology Business Park No 5 Shangdi Kaituo Rd Hai Dian Distr., Beijing, Kina		
Importör och Distributör	WEST CONSULT AB Arendalsvägen 24 459 31 LJUNGSKILE	HEMSIDA: http://www.westconsult.se Post: BOX 98 459 22 LJUNGSKILE	E-POST: com@westconsult.se Telefon 0522 29197, 29198 Telefax 0522 22930, 22931
CAS-nr	Nickel Ni 7440-02-0, Titan Ti 7440-32-6, PTFE 9002-84-0		
Formel	PTFE polutetrafluoreten(C _n F _{2n}) och NiTi-legering		

2. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

(avser ytskikt ej legeringskärnan där vi hänvisar till Säkerhetsdatablad för alla NiTi legeringar för ortodontiskt bruk)

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vikt-%	Class.	R-fraser
Polytetrafluoreten	204-126-9	9002-84-0	100	EA	IK
Epoxiresin			45		
Akrylatresin			55		

Kodförklaring: T+= Mycket Giftig, T= Giftig, C= Frätande, Xn= Hälsoskadlig, Xi= Irriterande, V= Måttligt hälsoskadlig, IK= Ej märkningspliktig, E= Explosivt, O= Oxiderande, F+= Extremt brandfarligt, F= Mycket brandfarligt, N= Miljöfarligt, EA= ej angiven.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Farosymboler	Inga
Farobeskrivning	Undvik att generera luftburet damm vid bearbetning av produkten.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Annan Information	Vid normal användning uppstår det ingen risk eller hälsoproblem vid användning av produkten. PTFE har mycket låg friktion och är självmörjande.
Inandning	Inga kända risker.
Hud	Inga kända risker.
Ögon	Inga kända risker.
Förtäring	Inga kända risker.
Information till läkare	Värdera specifik behandling.
Hälsokontroll	Normal hälsokontroll.

5. BRANDBEKÄMPNING

Brand/explosions risker	Ingen.
Annan information	Produkten är mycket stabil och väfnadsvänlig.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Åtgärder för att skydda miljön	Skall lämnas till avfallshantering då produkten bryts ned mycket långsamt.
Saneringsmetoder	Ej relevant.
Annan information	Produkten är mycket stabil och väfnadsvänlig.

7. HANTERING OCH LAGRING

Speciella egenskaper och risker	Inga kända risker.
Råd för säker hantering	Inga begränsningar. Produkten kan autoklaveras.
Föreskrifter lagring	Bryts till skillnad från andra termoplaster inte ner av UV-ljus, ozon eller syre. Åldras inte.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING OCH PERSONLIGT SKYDD

Förebyggande åtgärder	Sörj för god ventilation vid slipning eller abraderande bearbetning. Viktigt med ren arbetsplats, saneringsmedel skall finnas tillgängligt.
Andningsskydd	Behövs ej.
Ögonskydd	Inga kända risker.
Skyddskläder	Behövs ej.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/tillstånd	Fast
Densitet	2200 kg m ⁻³
Färg	Vit
Lukt	Ingen
Kokpunkt	Ej angiven
Smältpunkt	327 °C
Explosionsgränser	Ej angiven
Antändningstemperatur	Ej angiven
Flampunkt	Ej angiven

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden. Undvik att utsätta produkten för starka syror.
Reagerar med	Det mest kemikaliebeständiga av alla kända plastmaterial. Absorberar ej vatten. Kan användas inom ett mycket brett temperaturområde (-200 - +260 °C) .

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Ögon	Är vävnadsvänligt och påverkar ej människokroppen. Använd skyddsglasögon vid klippning av tråden – använd instrument, som kvarhåller avklippd del för att undvika vävnadsskada, klipp vinkelrätt.
Förtäring	Produkten är inert och svårnedbrytbar.
Sensibilisering	Produkten har ingen känd allergiframkallande effekt.
Annan toxikologisk info	Det finns inga kända förgiftningsfall som orsakats av produkten – undvik dock generering av luftburet damm vid ev. slipning.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Rörlighet	Produkten är fast.
Nedbrytbarhet	Produkten är ej biologisk nedbrytbar.
Ekotoxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga.
Annan information	Produkten är svårnedbrytbar. Bryts till skillnad från andra termoplaster inte ner av UV-ljus, ozon eller syre.

13. AVFALLSHANTERING

Generellt	Återanvändning är möjlig (omsmältning).
Avfallsgrupp	Ej specialavfall

14. TRANSPORTINFORMATION

Flampunkt	Ej angiven – mycket hög.
Annan transportinformation	Inga begränsningar. Alla konventionella transportmedel kan användas.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymboler	Ej relevant.
R-fraser	IK= Ej märkningspliktig
S-fraser	S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd vid klippning eller bearbetning av produkten.
Referenser	Säkerhetsdatabladet ersätter inte användarens egen bedömning i enlighet med gällande information.

16. ANNAN INFORMATION

Informationskällor	Den information som återfinns i detta säkerhetsdatablad är utarbetad enligt EU direktiven 88/379/EEG, 91/155/EEG och West Consults föreskrifter.
Generella uppgifter	Säkerhetsdatabladet är avsett att användas som vägledning för säker hantering med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Uppgifterna i säkerhetsdatabladet utgör ingen specifikation och skall inte betraktas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.
Utgiven första gång	2004-01-01
Ersätter	2005-01-01
Utskriftsdatum	2007-12-12