

# Scheda dati in materia di sicurezza dei materiali

## Bande ortodontiche in acciaio inossidabile



**ORTHO ORGANIZERS**  
1822 Aston Avenue  
Carlsbad, CA 92008

Telefono: **1-800-547-2000**

<b>1. Identificazione sostanza/apparecchio e produttore:</b> Bande molari Epic in acciaio inossidabile, bande molari Tempra, bande bicuspidi, bande primarie	
<b>Composizione, informazioni sugli ingredienti</b>	
<b>Componenti pericolosi</b>	Percentuale
Ferro	60 - 78
Cromo	13 - 25
Silicone	0 - 2
Nichel	5 - 14
Manganese	0 - 4
Carbone	Tracce - Tracce
Niobio/Tantalio	Tracce - 1,10
<b>2. Identificazione dei pericoli</b> I seguenti effetti sono collegati ad uno o più dei singoli ingredienti del prodotto e devono essere inclusi nell'MSDS (Material Safety Data Sheet - Scheda dati in materia di sicurezza dei materiali) nello standard di comunicazione dei pericoli dell'US OSHA (European Agency for Safety and Health at Work - Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro). Non si prevedono tali effetti durante il normale utilizzo del prodotto.  <b>Reazioni cutanee allergiche:</b> I segni e i sintomi possono includere rossore, rigonfiamento, formazione di bolle e prurito. <b>Inalazione:</b> Non si prevedono effetti dannosi per la salute se il prodotto non è riscaldato. <b>Contatto con gli occhi:</b> Durante il normale utilizzo del prodotto non si dovrebbe verificare contatto con gli occhi. <b>Ingestione:</b> L'ingestione è un insolito modo di esposizione al prodotto. <b>Cancro:</b> Il cromo, il nichel ed i suoi componenti figurano nell'attuale rapporto annuale sulle sostanze cancerogene (redatto dal National Toxicology Program - Programma Tossicologico Nazionale). Si ritiene che la loro presenza in questa lega non costituisca un pericolo per la salute o sia cancerogena a causa della concentrazione relativamente bassa e della composizione chimica.	
<b>3. Misure di pronto soccorso:</b> <b>Contatto con gli occhi, contatto con la pelle, inalazione, ingestione:</b> Nessuna urgenza di misure di pronto soccorso anticipate.	
<b>4. Misure antincendio:</b> <b>Punto di infiammabilità:</b> N/D <b>Temperatura di auto- infiammabilità:</b> N/D <b>Limiti di infiammabilità:</b> N/D <b>Mezzi di estinzione:</b> Non combustibile. Selezionare il materiale più idoneo per il fuoco circostante.	
<b>5. Misure per fuoriuscite accidentali:</b> <b>Precauzioni personali:</b> N/D <b>Precauzioni ambientali:</b> Tenere lontano dagli scarichi.	
<b>6. Movimentazione e conservazione:</b> <b>Movimentazione:</b> N/D <b>Conservazione:</b> Conservare al riparo da acidi.	
<b>7. Controlli dell'esposizione/protezione personale:</b> N/D	

**Scheda dati in materia di sicurezza dei materiali**  
**Bande ortodontiche in acciaio inossidabile**



**ORTHO ORGANIZERS**  
1822 Aston Avenue  
Carlsbad, CA 92008

Telefono: **1-800-547-2000**

<b>8. Proprietà chimiche e fisiche:</b> <b>Punto di ebollizione:</b> N/D <b>Pressione di vapore:</b> N/D <b>Percentuale volatile:</b> N/D <b>PH:</b> N/D <b>Solubilità in acqua:</b> insolubile. <b>Intervallo di evaporazione:</b> N/D <b>Viscosità:</b> N/D <b>Forma e colore:</b> Piccoli fili in metallo con angoli vivi e spigoli.	<b>Gravità specifica:</b> 7,5 – 8,5 <b>Punto di fusione:</b> 1371,11 - 1482,22C
<b>9. Stabilità e reattività:</b> <b>Stabilità:</b> stabile <b>Materiali da evitare:</b> Acidi forti <b>Polimerizzazione pericolosa:</b> Non si verifica.	
<b>10. Informazioni tossicologiche:</b> Vedere paragrafo 3 (Identificazione dei pericoli).	
<b>11. Informazioni ecologiche:</b> Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Può rilasciare ioni metallici a contatto prolungato con acqua.	
<b>12. Smaltimento:</b> Non disperdere il prodotto nell'ambiente. Se possibile riciclare.	
<b>13. Informazioni di trasporto:</b> Non sono richieste particolari precauzioni.	
<b>14. Informazioni sulla normativa:</b> <i>Il prodotto appartiene alle seguenti classi:</i> <i>Classe IIa in base alla Direttiva del Consiglio 93/42/CEE,</i> <i>Classe II in base a CMDR P. C. 1998-783 7 Maggio 1998</i> <i>Classe I in base a 21 CFR 872.5410.</i> Il presente documento è stato redatto sulla base dei requisiti della Direttiva del Consiglio della Comunità Europea 91/155/CEE ed in base allo Standard di Comunicazione dei Pericoli OSHA, 29 CFR 1910.1200.	
<b>15. Ulteriori informazioni:</b> Le suddette informazioni vengono fornite in buona fede, ma non costituiscono in alcun modo garanzia, esplicita o implicita.	