



1: Identification de la matière et de la société

Fournisseur	Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Pays-Bas, Tél : +31(0)229-259000.www.elephant-dental.com
Nom du produit:	Fil Wiptam®
Description:	Fil dentaire à base de cobalt, brasage possible
Groupe de produits:	Fil métal non précieux.
Domaine d'application:	Fil dentaire à base de cobalt pour la réalisation de crochets, d'éléments de rétention et de tiges de friction
Contre-indication:	Le fil Wiptam® n'est pas conçu pour les tenons radiculaires moulables et avec un procédé de coulée.
Forme:	Fil
Conditionnement:	Bâtonnet rond: Ø 0,7, 0,8, 0,9, 1,0, 1,1, 1,2, 1,3, 1,4, 1,5 mm. Bâtonnet demi-rond: Ø 0,65 x 1,30 mm, Ø 0,75 x 1,50 mm, Ø 0,87 x 1,75 mm, Ø 1,00 x 2,00 mm.
Numéro d'article:	7600141070, -080, -090, -100, -110, -120, -130, -140, -150 et 7600142065, -2075, -2087, -2100

2: Composition/informations sur les composants

Ingrédients dangereux:	No CAS	Symbole	Phrase R/S	Standard	
Cobalt (Co)	7440-48-4	Xn	R 42/43-53	40,0 gew. %	2,0
Chrome (Cr)	7440-47-3	-	-	20,0 gew. %	2,0
Nickel (Ni)	7440-02-0	Xn	R 40-43	16,0 gew. %	1,0
Fer (Fe)	7439-86-6	-	-	14,0 gew. %	1,0
Molybdène (Mo)	7439-98-7	-	-	7,25 gew. %	1,0
Manganèse (Mn)	7439-96-5	-	-	2,0 gew. %	1,0
Autre éléments <1% Si					
Textes des phrases R voir chapitre 15.					

3: Risques de la matière

Dangers:	Produit à la livraison	Produit durant le procédé
Inhalation:	Aucun	P.a.
Peau:	Aucun ⁽¹⁾	P.a.
Yeux:	Aucun	P.a.
Ingestion:	Aucun	P.a.
Carcinogénité:	Cette substance est peut-être cancérigène pour l'homme	
⁽¹⁾ Wiptam® contient du nickel, ne pas l'utiliser pour des patients présentant une allergie au nickel ou une allergie ou une intolérance à l'un des autres composants.		

4: Premiers soins

Inhalation:	P.a.
Peau:	P.a.
Yeux:	P.a.
Ingestion:	P.a.
Remarques pour le médecin:	Aucun



5: Lutte contre l'incendie

Ce produit est résistant contre l'incendie et contre l'explosion, pas de règlements particuliers.

6: Mesures en cas de libération involontaire

Pas de mesures particulières pour les alliages sous la forme massive. Polir uniquement avec ventilation/aspiration adéquate.

7: Manipulation et stockage

Manipulation: Pas de mesures particulières si utiliser correctement. Polir et braser uniquement avec ventilation /aspiration adéquate.

Stockage: Stocker le produit dans un milieu non corrosif.

8: Mesures de contrôle d'exposition et de protection personnelle

Valeur de la MAC:

Cobalt (buée et substance)	0,02 mg/m ³
Chrome (buée et substance)	0,5 mg/m ³
Manganèse (buée et substance)	0,2 mg/m ³
Nickel (buée et substance)	1 mg/m ³

Mesures techniques: Aucun

Protection des voies respiratoires: Aucun

Protection de la peau: Gants et vêtements de protection

Protection des yeux: Lunettes de sécurité

Mesures d'hygiène Ne pas manger, ni boire, ni fumer sur le lieu de travail. Après utilisation, se laver les mains et/ou le visage.

9: Propriétés physiques et chimiques

	Unité	Standard	Tolérance
Couleur		Blanc	
Forme:		Solide	
Odeur:		-	
Intervalle de fusion	°C	1450 - 1480	5
Densité	g/cm ³	8,3	0,3
Dureté-Vickers	HV5	375	40
Résistance à l'élongation	MPa	700 - 1450 - 2100	50
Résistance à la traction:	MPa	1100	100
Limite d'élasticité à 0,2%	MPa	820	40
Élongation à la rupture	%	20	> 3
Testes de corrosion selon ISO (acide lactique, 7 jours, 35°C)	µg/cm ²	< 100	
Module élastique	GPa	230	25



10: Stabilité et réactivité

Combinaisons à éviter:	Aucune
Substances à éviter:	Les oxydants forts, les acides forts
Produits de décomposition:	Lors des températures > 400°C l'alliage oxyde mais reste stable. Lors des températures >1500°C l'alliage peut émettre des buées (dangereuses).
Durabilité:	Wiptam [®] se conserve interminable.

11: Informations toxicologiques

Toxicité aiguë:	Durant l'utilisation et l'entreposage corrects, aucune réaction dangereuse connue.
Effets chroniques:	Wiptam [®] contient du nickel, ne pas l'utiliser pour des patients présentant une allergie au nickel.

12: Informations relatives à l'environnement

Persistence et dégradabilité:	Pas biodégradable
Toxicité aquatique:	Insoluble en l'eau
Ecotoxicité	P.a.
Accumulation	Non

13: Considérations sur l'élimination

Produit:	Respecter les prescriptions administratives locales. Le produit est réutilisable.
Emballage contaminé:	Respecter les prescriptions administratives locales. Le produit est réutilisable.

14: Informations sur le transport

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

15: Informations de caractère légal

Symbole:	Xn Nocif.
Phrase de risques:	R 40 Effet cancérigène suspecté – preuves insuffisantes R 42/43 Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau
Phrase de sécurité:	S 22 Ne pas respirer les poussières
Étiquetage:	CE 0336

16: Autres informations

Voir les instructions d'utilisation de fil Wiptam[®].

Les modifications par rapport à des versions antérieures sont indiquées par un astérisque *. Cette version entièrement révisée remplace toutes les versions antérieures.

Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité sont justes selon l'état de nos connaissances à la date de publication indiquée. Ces informations sont uniquement considérées comme des instructions pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la libération en toute sécurité, et ne peuvent pas être considérées comme une garantie ou une indication de la qualité.