

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)

Biosil f
Biosil I
Biosil Laserdraht

DeguDent
A Dentsply International Company

N° du matériau	Version	2.6 / FR
spécification	Date de révision	21.09.2010
VA-Nr	Date d'impression	22.09.2010
	Page	1 / 6

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Informations sur le produit

Nom commercial	Biosil f Biosil I Biosil Laserdraht
Société	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Téléphone	+49 (0)6181/59-5767
Téléfax	+49 (0)6181/59-5879
Adresse e-mail	SDB@degudent.de
Téléphone en cas d'urgence	+49 (0)180 / 23 24-555
Utilisation de la substance / de la préparation	Seulement à l'utilisation dentaire.
N° d'enregistrement REACH : si disponible, indiqué au chap. 3	

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Autre Dangers

Libération de cobalt - vapeur lors de l'élaboration.
Suspicion d'action cancérogène.
Lors de la fusion risque de dégagement de vapeurs métalliques.
Ne pas respirer Poussières et vapeurs:.

Enseignements collectés sur l'être humain :
Aucun effet nocif n'a été constaté à ce jour, lors de la manipulation de ce produit.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Informations sur les composants / Composants dangereux selon la directive 67/548/EG ou la directive 1999/45/EG

● cobalt	60% - 70%		
No.-CAS	7440-48-4	No.-CE	231-158-0
	R42/43 R53		
● chrome	25% - 35%		
No.-CAS	7440-47-3	No.-CE	231-157-5
● molybdène	3% - 7%		
No.-CAS	7439-98-7	No.-CE	231-107-2
● Silicium	1% - 5%		
No.-CAS	7440-21-3	No.-CE	215-609-9

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)

Biosil f
Biosil I
Biosil Laserdraht

DeguDent
A Dentsply International Company

N° du matériau	Version	2.6 / FR
spécification	Date de révision	21.09.2010
VA-Nr	Date d'impression	22.09.2010
	Page	2 / 6

Textes des phrases R, voir chapitre 16

4. PREMIERS SECOURS

Inhalation

Lors de la formation des vapeurs / fumées: / Dans le cas de libération de poussière de produit: toux, éternuements, larmolement.

En cas d'expositions fortes et prolongées:

Troubles possibles:

troubles gastro-intestinaux, dyspnée, chute de tension, spasmes, fièvre.

Apparition retardée des symptômes possibles.

Amener la personne concernée à l'air frais.

En cas de troubles persistants:

Faire immédiatement appel à un médecin.

Contact avec la peau

Poussières et vapeurs:

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Contact avec les yeux

Dans le cas de libération de poussière de produit:

Laver les yeux à grande eau.

En cas de troubles persistants

Faire examiner par l'ophtalmologiste.

Ingestion

Consulter un médecin.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Lors de la formation des vapeurs / fumées: / Dans le cas de libération de poussière de produit:

En cas d'expositions fortes et prolongées:

Fièvre liée aux vapeurs métalliques possible.

cobalt:

symptômes gastro-intestinaux, rubéfaction, chute de tension, spasmes, cyanose.

Thérapie symptomatique.

Après absorption de grandes quantités de substance:

Accélération du passage dans l'appareil gastro-intestinal

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyen d'extinction approprié

tous les agents d'extinction sont appropriés

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

Conseils aux pompiers

Le produit lui-même ne brûle pas.

Décider des mesures d'extinction à prendre sur les lieux d'intervention.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pas de précautions spéciales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)

Biosil f
Biosil I
Biosil Laserdraht

DequDent
A Dentsply International Company

N° du matériau	Version	2.6 / FR
spécification	Date de révision	21.09.2010
VA-Nr	Date d'impression	22.09.2010
	Page	3 / 6

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Utiliser un équipement de manutention mécanique.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

En cas de fusion, soudure et ponçage:

Système d'aspiration.

Ne pas respirer Poussières et vapeurs:.

Pas de précautions particulières lors d'une utilisation conforme.

En cas d'apparition de poussière / vapeur: Porter un équipement de protection individuel

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

• chrome			
No.-CAS	7440-47-3	No.-CE	231-157-5
Paramètres de contrôle	2 mg/m3		Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):(EU ELV)
	Indicatives		
Paramètres de contrôle	2 mg/m3		Valeur Moyenne d'Exposition à court terme (VME):(INRS (FR))
	limite indicative (VL)		
• molybdène			
No.-CAS	7439-98-7	No.-CE	231-107-2
Paramètres de contrôle	5 mg/m3		Valeur Moyenne d'Exposition à court terme (VME):(INRS (FR))
	limite indicative (VL)		
Paramètres de contrôle	10 mg/m3		Valeur Limite d'Exposition à court terme (VLE)(INRS (FR))
	limite indicative (VL)		
• Silicium			
No.-CAS	7440-21-3	No.-CE	215-609-9
Paramètres de contrôle	10 mg/m3		Valeur Moyenne d'Exposition à court terme (VME):(INRS (FR))
	limite indicative (VL)		

Mesures d'ordre technique

Libération de cobalt - vapeur lors de l'élaboration.

Prévoir un système d'aspiration/ventilation correct au poste de travail ou sur les machines.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire

Lors de travaux sans aspiration suffisante des objets:

Appareil de protection respiratoire disposant d'un filtre à particules P3

Protection des mains

gants de protection

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)

Biosil f
Biosil I
Biosil Laserdraht

DeguDent
A Dentsply International Company

N° du matériau	Version	2.6 / FR
spécification	Date de révision	21.09.2010
VA-Nr	Date d'impression	22.09.2010
	Page	4 / 6

Protection des yeux

Lunettes de sécurité avec protections latérales
En cas d'apparition de fumée, poussières: lunettes masques

Protection de la peau et du corps

En cas d'apparition de cobalt - vapeur: Changer les vêtements salis.
Avant la manipulation du produit, appliquer des produits de protection de la peau appropriés. Après le travail, veiller au nettoyage et aux soins de la peau. Produit préventif de protection cutanée recommandé.

Mesures d'hygiène

Pour éviter tout contact avec la peau/les yeux, utiliser une protection pour les mains, les yeux et le corps.
Ne pas manger, boire, fumer, priser pendant le travail. Laver les mains et/ou le visage avant les pauses et à la fin du travail.
Ne pas inhaler fumée, poussières, vapeur.
En cas de dépassement des valeurs limites spécifiques au lieu de travail et/ou si d'assez grosses quantités se dégagent (fuites, déversements, poussières), utiliser la protection respiratoire indiquée.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect

Forme	solide
Couleur	blanc
Odeur	inodore

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Point/intervalle de fusion	1290 - 1390 °C
Densité	8,2 - 8,4 g/cm ³

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter	aucun(e) connu(e)
Matières incompatibles	aucun(e) connu(e)
Produits de décomposition dangereux	produits de décomposition par chauffage supérieur à la température de fusion vapeurs métallique

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Expérience chez l'homme	Aucun effet nocif n'a été constaté à ce jour, lors de la manipulation de ce produit.
Information supplémentaire	Pas de réaction dangereuse connue lors d'une manipulation et d'un stockage approprié. Cobalt (poussières et vapeurs) : Les essais sur l'animal laissent supposer un possible effet cancérigène. Littérature

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)

Biosil f
Biosil I
Biosil Laserdraht

DeguDent
A Dentsply International Company

N° du matériau	Version	2.6 / FR
spécification	Date de révision	21.09.2010
VA-Nr	Date d'impression	22.09.2010
	Page	5 / 6

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Information supplémentaire sur l'écologie

Information supplémentaire Poussières et formes de l'alliage solubles dans l'eau:
Eviter la pénétration du produit dans le sol, les cours d'eau et les égouts.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Produit

Élimination conformément aux prescriptions prévues par les autorités locales.

Emballages non nettoyés

Élimination conformément aux prescriptions prévues par les autorités locales.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Transport/indications complémentaires

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Étiquetage selon les Directives CE

Autres données Selon la directive sur les préparations dangereuses (1999/45/UE):
aucune identification

Législation nationale

16. AUTRES INFORMATIONS

Textes des phrases R

- **cobalt**

R42/43	Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
R53	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Autres informations

Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (EC 1907/2006)

Biosil f
Biosil I
Biosil Laserdraht

DeguDent
A Dentsply International Company

N° du matériau		Version	2.6 / FR
spécification	102935	Date de révision	21.09.2010
VA-Nr		Date d'impression	22.09.2010
		Page	6 / 6