

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE (REACH)

Date d'impression: 21.07.2017

Rev.04

Révision: 21.07.2017

Nom du produit: Alliages à base de cobalt

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**
Nom du produit: Alliages à base de cobalt
 Starbond CoS (REF 133000, 133050, 133250)
 Starbond CoS Disc basic (REF 133504 - 133530)
 Starbond CoS Disc premium (REF 133004 - 133030)
 Starbond LFC (REF 134000 - 134250)
 Starbond Easy (REF 140000 - 140250)
 Starbond Easy Disc (REF 140008 - 140030, 140508 - 140530)
 Starbond Co (REF 132000)
 Modelstar S (REF132100)
 MoguCast EH (REF 132200)
 MoguCera C (REF 138000)
 MoguCera C Disc (138008 - 138030, 138108 - 138130)
 Fusionis Disc (REF 141118, 141125, 141018, 141025)
 Starbond Lot (REF 121525, 121526)
 Starwire (REF 121500, 121600)
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles
Emploi de la substance: Fabrication de prothèses dentaires dans le laboratoire dentaire
- **Producteur/fournisseur:**
 S&S Scheftner GmbH
 Dekan-Laist-Str. 52
 D-55129 Mainz
- **Service chargé des renseignements:**
 Adrian Jossek
 a.jossek@scheftner.dental
- **Numéro d'appel d'urgence:**
 Pour des informations médicales (en allemand et en anglais):
 +49/6131/19240 (Centre antipoison Mayence)

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange:** Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008
 Danger pour le milieu aquatique –
 danger à long terme Catégories 4 H413
 Sensibilisation cutanée Catégories 1 H317
- **Pictogrammes de danger:**



Mention d'avertissement: danger

Mention de danger:

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Conseil de prudence:

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

P404 Stocker dans un récipient fermé.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation
locale/régionale/nationale/internationale.**Informations supplémentaires (EU):**

Le produit est les métaux sous forme massive et ne présentent pas de danger pour la santé humaine en cas d'inhalation, d'ingestion ou de contact avec la peau, ni de danger pour le milieu. En conséquence, il n'est pas nécessaire d'étiqueter:

- Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), Annexe I, Point 1.3.4.

- Directive CE 1999/45/EG (DPD), Annexe VII (voir Directive CE 67/548/EG, Annexe VI, Point 9.3

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE (REACH)

Date d'impression: 21.07.2017

Rev.04

Révision: 21.07.2017

Nom du produit: Alliages à base de cobalt

- Autres dangers:**

Si pendant le traitement la forme du produit est modifiée (par exemple par rectification, polir, soudage, fusion) et les poussières ou les fumées sont générées, les dangers peuvent apparaître, qui émanent de composants dangereux (voir détails dans la section 3).

3 Composition/informations sur les composants

- Mélanges:** Alliages à base de cobalt

Numéro CAS o.a. Code	Désignation des ingrédients	Concentration	Symbole d'avertissement, et autres informations sur les ingrédients
7440-48-4	Cobalt	30% - 65%	voir la section 2
7440-47-3	Chrome	20 - 30%	Toxicité aiguë pour le milieu aquatique (Catégorie 1) Cette substance n'est pas classée comme dangereuse au sens de la Directive 67/548/CEE.
7439-89-6	Fer	Max. 30%	N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008. Cette substance n'est pas classée comme dangereuse au sens de la Directive 67/548/CEE.
7440-33-7	Tungstène	Max. 12%	
7439-98-7	Molybdène	Max. 10%	
7440-03-1	Niobium	Max. 2%	
7440-62-2	Vanadium	Max. 2%	
7439-96-5	Manganèse	Max. 2%	
7440-21-3	Silicium	Max. 2%	
	Autres éléments	Max. 1%	

4 Premiers secours

- Description des premiers secours:**

Après contact avec la peau: Laver à fond avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin

Après contact avec les yeux: Rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées (au moins 10 minutes). Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après inhalation: Eloigner la personne touchée de la zone d'exposition. Garder la personne au chaud et au calme. En cas d'exposition intense ou durable, consulter un médecin.

Après ingestion: Rincer la bouche soigneusement avec de l'eau. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.

- D Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

Après contact avec la peau: éruption cutanée peut se développer.

Après contact avec les yeux: irritation mécanique.

Après ingestion: Symptômes d'asthme possibles.

Après ingestion: Aucune information disponible.

- Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Après contact cutané: Traiter les symptômes.

Après contact oculaire: Traiter les symptômes.

Après inhalation: Traiter les symptômes.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- Mesures de lutte contre l'incendie:** Poudre sèche (Type D), Sable sec

- Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Pas:**

Eviter la formation ou l'accumulation de poussière - danger d'explosion.

- Conseils aux pompiers:**

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE (REACH)

Date d'impression: 21.07.2017

Rev.04

Révision: 21.07.2017

Nom du produit: Alliages à base de cobalt

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles:**
Pour les non-secouristes: Porter un vêtement de protection approprié.
Pour les secouristes: Porter un vêtement de protection approprié.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
confinement: Aucun.
nettoyage:
Petits déversements: Aspirer les poussières avec un équipement doté d'un filtre HEPA.
Grand déversements: Transférer dans un dans un contenant de récupération approprié.
- **Informations complémentaires:** Aucune information.

7 Manipulation et stockage

- **Conseils pour une manipulation sans danger**
Précautions individuelles: Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières.
Se laver abondamment les mains et le visage après avoir manipulé.
Mesures de lutte contre l'incendie: Aucun
Précautions pour la protection de l'environnement: Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
Conseils sur l'hygiène professionnelle en général: Prévoir une ventilation générale et/ou d'aspiration locale afin de. Retirer les vêtements contaminés. Les vêtements contaminés doivent être blanchis avant réutilisation.
- **Conditions d'un stockage sûr**
Mesures techniques/Conditions de stockage Conserver dans des conteneurs hermétiquement clos.
Garder le contenant fermé lorsqu'il n'est pas en usage.
Matériaux d'emballage: métal, plastique ou polyéthylène
Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: A stocker au sec et à l'abri des dommages.
Plus d'informations sur les conditions de stockage: Stocker conformément à la législation en vigueur.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s):**

0	Autre processus ou activité:
AC7	Articles métalliques
ERC2	Formulation de préparations.
ERC3	Formulation des matières.
PROC14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation.
PROC2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
PROC22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température.
PROC5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
SU17	Fabrication générale, par ex. machines, équipements, véhicules, autres matériel de transport

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE (REACH)

Date d'impression: 21.07.2017

Rev.04

Révision: 21.07.2017

Nom du produit: Alliages à base de cobalt

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

CAS Nr.	Substance	Base	Valeur limite d'exposition 8h		Valeur limite d'exposition 15 min.	
			ppm) TWA (8 heures	mg/m3 TWA (8 heures)	ppm TWA de courte durée)	mg/m3 TWA (de courte durée)
7440-48-4	Cobalt	MAK 2014	0.01	-	-	0.500
7440-47-3	Chrome	TRGS 900	-	2 E	-	0.500
7440-33-7	Tungstène	-	-	-	-	-
7439-98-7	Molybdène	-	-	-	-	-
7440-21-3	Silicium	-	-	-	-	-

Contrôles de l'exposition



- Contrôles techniques appropriés:
Mesures destinées à éviter l'exposition à la substance ou au mélange au cours des utilisations identifiées: Aucun.
Mesures structurelles destinées à éviter l'exposition: processus fermés
Mesures organisationnelles destinées à éviter l'exposition: Substance / préparation doit être utilisé que par du personnel qui ont été formés à l'utilisation sûre.
Mesures techniques destinées à éviter l'exposition: processus fermés ou ventilation d'aspiration locale.
- Equipement de protection individuel:
Protection oculaire ou faciale: lunettes de protection
Protection cutanée: Aucun
Protection des mains: gants imperméable
Autre protection cutanée: crème de protection pour la peau
Protection respiratoire: FFP3 masque anti-poussière EN149:2001
- Risques thermiques: Aucun.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:
Mesures destinées à éviter l'exposition à la substance ou au mélange: Aucun.
Mesures d'enseignement destinées à éviter l'exposition: Aucun.
Mesures organisationnelles destinées à éviter l'exposition: Substance / préparation doit être utilisé que par du personnel qui ont été formés à l'utilisation sûre.
Mesures techniques destinées à éviter l'exposition: Aucun.

9 Propriétés physiques et chimiques

Aspect:	solide
Couleur:	métallique
Odeur:	inodore
intervalle de fusion:	>1300°C
point d'ébullition	>2000°C
Point d'inflammation:	Non applicable
Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
Densité:	8,2 - 8,3 g/cm ³
Miscibilité (dans l'eau):	Insoluble (20°C)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE (REACH)

Date d'impression: 21.07.2017

Rev.04

Révision: 21.07.2017

Nom du produit: Alliages à base de cobalt

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité:** Aucune donnée pertinente n'est disponible.
- **Stabilité chimique:** Produit stable aux températures de stockage.
- **Possibilité de réactions dangereuses:** Aucune donnée pertinente n'est disponible.
- **Conditions à éviter:** Aucune sous utilisation normale
- **Matières incompatibles:** acides forts
- **Produits de décomposition dangereux:** En contact avec des acides, de l'hydrogène gazeux peut se former. En cas d'incendie, formation possible des fumées toxiques.

11 Informations toxicologiques

- | | |
|--|---------------------------------|
| Toxicité aiguë | Aucune donnée n'est disponible. |
| Corrosion / irritation de la peau | Aucune donnée n'est disponible. |
| Lésions oculaires graves / irritation oculaire | Aucune donnée n'est disponible. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | Aucune donnée n'est disponible. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | Aucune donnée n'est disponible. |
| Cancérogénicité | Aucune donnée n'est disponible. |
| Toxicité pour la reproduction | Aucune donnée n'est disponible. |
| Résumé de l'évaluation des propriétés CMR | Aucune donnée n'est disponible. |
| STOT exposition unique | Aucune donnée n'est disponible. |
| STOT exposition répétée | Aucune donnée n'est disponible. |
| Danger par aspiration | Aucune donnée n'est disponible. |
- Toxicité aiguë Informations sur les composants: Groupe 2B: Cobalt et ses alliages sont peut-être cancérogènes pour l'homme.

12 Informations écologiques

- **Toxicité**
L'écotoxicité: Aucune donnée n'est disponible.
- **Persistance et dégradabilité**
Dégradation abiotique: Aucune donnée n'est disponible.
Élimination physique et photochimique: Aucune donnée n'est disponible.
Biodégradation: Aucune donnée n'est disponible.
Potentiel de bioaccumulation: Aucune donnée n'est disponible.
Coefficient de partage n-octanol/eau (log kow): Aucune donnée n'est disponible.
Facteur de bioconcentration (FBC): Aucune donnée n'est disponible.
- **Mobilité dans le sol**
Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement: Aucune donnée n'est disponible.
Tension superficielle: Aucune donnée n'est disponible.
Adsorption / désorption: Aucune donnée n'est disponible.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB:** Aucune donnée n'est disponible.
- **Autres effets néfastes:** Aucune donnée n'est disponible.
- **Informations supplémentaires:** Empêcher la pollution du sol et de l'eau.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Élimination du produit / de l'emballage:**
Catalogue Européen des Déchets (CED): ines et poussières de métaux ferreux 12-01-02, EWC fines et poussières de métaux non ferreux 12-01-04, EWC emballages métalliques 15-01-04, emballages en papier/carton 15-01-01, emballages en matières plastiques 15-01-02, emballages en bois 15-01-03, emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus 15-01-10
- **Informations pertinentes pour le traitement des déchets:**
Les résidus chimiques sont classés comme des déchets spéciaux et sont est couvertes par la Directive 2008/98/CE du Parlement européen. Pour plus d'information contacter votre autorité locale des déchets.

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE (REACH)

Date d'impression: 21.07.2017

Rev.04

Révision: 21.07.2017

Nom du produit: Alliages à base de cobalt

14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU:** Sans objet.
- **Nom d'expédition des Nations unies:** Sans objet.
- **Classe(s) de danger pour le transport:** Sans objet.
- **Groupe d'emballage:** Sans objet.
- **Dangers pour l'environnement:** Sans objet.
- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Sans objet.
- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC:** Sans objet.

15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Directive 98/24/CE du Conseil du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés aux agents chimiques sur le lieu de travail
Réglementations nationales (France) :
 - Arrêté du 15/04/2010 (rubrique 1435 des ICPE).
 - Arrêté du 22/12/2008 (rubrique 1432 des ICPE).
 - Arrêté du 19/12/2008 (rubrique 1434 des ICPE).
 - Arrêté du 01/07/2004 fixant les règles techniques et de sécurité applicables au stockage de produits pétroliers dans les lieux non visés par la législation des installations classées ni la réglementation des établissements recevant du public.
 - Décret n° 2003-1254 du 23 décembre 2003 relatif à la prévention du risque chimique (JORF du 02 mars 2004).
 - Art. L 461-6, Art. D.461-1, annexe A, n° 601 (Tableau des maladies professionnelles).
- **Autorisations et / ou Restrictions d'utilisation**
Autorisations: Aucun.
Restrictions: Voir point 1.2 pour utilisations contre-indiquées.
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique a n'été pas réalisée.

16 Autres informations

Les données reposent sur l'état actuel de nos connaissances au moment de l'impression et elles ne constituent pas une garantie de propriétés au sens juridique.