

# Feuille-document de sécurité selon 1907/2006/CE

Désignation commerciale: Girobond nbs

No d'article: 781610

Situation:

Version: /fr

Date d'impression: 28.10.2011



AMANNGIRRBACH

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

### Identificateur de produit

Désignation commerciale                      **Girobond nbs**

### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes            Moyens auxiliaires pour le laboratoire dentaire

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Information sur l'entreprise                      Amann Girschbach AG  
Herrschaftswiesen 1  
A-6842 Koblach  
Téléphone: 0043 5523 623330  
Fax: 0043 5523 55990  
Courriel: [austria@amanngirschbach.com](mailto:austria@amanngirschbach.com)  
Internet: [www.amanngirschbach.com](http://www.amanngirschbach.com)

Dispositif de mise en circulation            Amann Girschbach GmbH  
Duerrenweg 40  
D-75177 Pforzheim  
Téléphone: 0049 7231 957100  
Fax: 0049 7231 957129  
Courriel: [germany@amanngirschbach.com](mailto:germany@amanngirschbach.com)  
Internet: [www.amanngirschbach.com](http://www.amanngirschbach.com)

### Numéro d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence                    +49 (0) 7231 957100  
Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

## 2. Identification des dangers

### Éléments d'étiquetage

Symboles de danger

Phrase(s) de sécurité                            aucune

Étiquetage (67/548/CEE ou 1999/45/CE)            Le produit est dispensé de l'étiquetage conformément à la Directive 67/548/CEE.

La préparation n'est pas classée dangereuse dans le sens de la Directive 1999/45/EC.

### Autres dangers

Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement            Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
Peut dégager des émanations métalliques pendant la fonte.  
Peut libérer de la vapeur de cobalt pendant le travail.

## 3. Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique                      CoCr-alloy

### Composants dangereux

Substance contenue		Classification 67/548/CE	Concentration
		Classification 1272/2008/CE	
Cobalt	No. CAS: 7440-48-4	R42/43 R53	62.0 - 63.0 %
	No.-CE: 231-158-0 No.-Index: 027-001-00-9		

# Feuille-document de sécurité selon 1907/2006/CE

Désignation commerciale: Girobond nbs

No d'article: 781610

Situation:

Version: /fr

Date d'impression: 28.10.2011



AMANN GIRR BACH

Substance contenue		Classification 67/548/CE	Concentration
		Classification 1272/2008/CE	
Chromium	No. CAS: 7440-47-3 No.-CE: 231-157-5		25.0 - 26.0 %
Tungsten	No. CAS: 7440-33-7		5.0 - 5.4 %
Molybdenum, metal	No. CAS: 7439-98-7		4.9 - 5.3 %
Silicium	No. CAS: 7440-21-3 No.-CE: 231-130-8		0.9 - 1.3 %

Autres données

Fe, Nb, N: <1%

Les risques et conseils de sécurité mentionnés aux chapitres 4-8 tout comme 10-12 ne se réfèrent pas au produit en lui-même mais à la formation de poussières pendant la confection.

Texte clair des phrases R, voir sous section 16.

## 4. Premiers secours

### Description des premiers secours

Conseils généraux

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

En cas d'inhalation

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Toux Écoulement lacrymal. Éternuement.

Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

Les symptômes suivants peuvent se manifester:

troubles gastro-intestinaux.

dyspnée.

Chute de tension.

spasmes.

fièvre.

Transporter la personne atteinte à l'air frais.

En cas de malaises persistants, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de malaises persistants, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante.

En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

En cas d'ingestion

vomissement. Consulter aussitôt un médecin.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Le produit lui-même n'est pas combustible.

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

### Conseils aux pompiers

Équipement de protection particulier dans la lutte contre l'incendie

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuel

Utiliser une protection respiratoire adéquate

Veillez à une bonne ventilation / extraction du lieu de travail.

# Feuille-document de sécurité selon 1907/2006/CE

Désignation commerciale: Girobond nbs

No d'article: 781610

Situation:

Version: /fr

Date d'impression: 28.10.2011



AMANN GIRRBACH

## Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage Recueillir mécaniquement.

## Indications complémentaires

Autres données Il n'y pas de mesures spéciales à prendre pour le matériau sous forme compacte.

## 7. Manipulation et stockage

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Se conformer aux instructions de service.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences posées aux entrepôts et conteneurs Pas d'exigences particulières.

Indications concernant les stockages en commun non indispensable.

Consignes d'entreposage Stocker dans un endroit sec.

Température de stockage recommandée: à température ambiante

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Cobalt métal

Belgique

<b>Valeur à long terme / mg/m<sup>3</sup></b>	0,02
<b>remarque</b>	fumées et poussières en Co
<b>Source</b>	Liste de valeurs limites d'expositions professionnelle aux agents chimiques (11.06.2009)

Suisse

<b>Valeur à long terme / mg/m<sup>3</sup></b>	0,1 e
<b>Résorbtion de l'épiderme / sensibilisateur</b>	SB
<b>Cancérogène</b>	2
<b>mutagène</b>	3
<b>Entrave l'aptitude à la procréation (RF)</b>	2
<b>remarque</b>	BG, HSE,NIOSH; (in Form atembarer Stäube/ Aerosole)
<b>Source</b>	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2011 (SUVA)

Feuille-document de sécurité selon 1907/2006/CE

Désignation commerciale: Girobond nbs

No d'article: 781610

Situation:

Version: /fr

Date d'impression: 28.10.2011



AMANNGIRRBACH

Suisse	<b>Valeur à long terme / mg/m3</b>	0,1 e
	<b>Résorbtion de l'Épiderme / sensibilisateur</b>	HSB
	<b>Cancérogène</b>	2
	<b>mutagène</b>	3
	<b>Entrave l'aptitude à la procréation (RF)</b>	2
	<b>remarque</b>	BG, HSE,NIOSH; (in Form atembarer Stäube/ Aerosole)
	<b>Source</b>	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2011 (SUVA)

**Chromium**

Belgique	<b>Valeur à long terme / mg/m3</b>	0,5
	<b>Source</b>	Liste de valeurs limites d'expositions professionnelle aux agents chimiques (Mai 2007)

Suisse	<b>Valeur à long terme / mg/m3</b>	0,5e
	<b>remarque</b>	HSE, NIOSH
	<b>Source</b>	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2011 (SUVA)

Suisse	<b>Valeur à long terme / mg/m3</b>	0,5e
	<b>Résorbtion de l'Épiderme / sensibilisateur</b>	S
	<b>remarque</b>	HSE, NIOSH
	<b>Source</b>	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2011 (SUVA)

Europe	<b>Valeur à long terme / mg/m3</b>	2
	<b>Date d'émission</b>	2006/15
	<b>Source</b>	DIRECTIVE 2009/161/UE

**Molybdenum, metal**

Suisse	<b>Valeur à long terme / mg/m3</b>	10 e
	<b>remarque</b>	NIOSH
	<b>Source</b>	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2011 (SUVA)

**Silicium**

France	<b>Valeur à long terme / mg/m3</b>	10
	<b>Source</b>	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France (Juin 2008)

Belgique	<b>Valeur à long terme / mg/m3</b>	10
	<b>Source</b>	Liste de valeurs limites d'expositions professionnelle aux agents chimiques (11.06.2009)

Suisse	<b>Valeur à long terme / mg/m3</b>	3a
	<b>remarque</b>	NIOSHs. Anhang 1.3.6.
	<b>Source</b>	Grenzwerte am Arbeitsplatz 2011 (SUVA)

## Feuille-document de sécurité selon 1907/2006/CE

Désignation commerciale: Girobond nbs

No d'article: 781610

Situation:

Version: /fr

Date d'impression: 28.10.2011



AMANN GIRRBACH

### Contrôles de l'exposition

Protection respiratoire	Pour une faible charge ou courte exposition, utilisez l'appareil respiratoire à filtre. Pour une exposition intense ou de longue durée, utilisez l'appareil de protection respiratoire indépendamment de la qualité de l'air environnant.
Protection des mains	Porter des gants appropriés.
Matière appropriée:	Voir les informations transmises par le fabricant.
Temps de pénétration:	Veillez observer que, dû à de nombreux facteurs, la longévité des gants résistants aux produits chimiques peut être nettement altérée. L'utilisateur doit évaluer lui-même le potentiel de risques. En présence de fendilles visibles ou de signes d'usure il est impératif de les remplacer.
Protection des yeux	Lunettes de protection hermétiques.
Protection de la peau et du corps	Utiliser un équipement de protection individuel
Mésures générales de protection et d'hygiène	Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Après le nettoyage, utiliser un produit de soin dermique gras. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
Mesures d'ordre technique	Veillez à une bonne ventilation / extraction du lieu de travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	solide
Couleur	métallique argenté
Odeur	inodore
Point d'ébullition / °C	> 999°C
Point d'éclair / °C	---
Risque d'explosion.	Le produit: non explosif.
Densité relative	8,7 g/cm <sup>3</sup>
Hydrosolubilité	insoluble
Auto-inflammabilité	Le produit n'est pas: S'enflamme spontanément.

### Autres informations

Intervalle de fusion	ca. 1346°C-1388°C
----------------------	-------------------

## 10. Stabilité et réactivité

### Conditions à éviter

Conditions à éviter	Aucun connu jusqu'à présent.
---------------------	------------------------------

### Matières incompatibles

Matières à éviter	Aucun connu jusqu'à présent.
-------------------	------------------------------

### Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	Gaz/vapeurs, nocif.
-------------------------------------	---------------------

# Feuille-document de sécurité selon 1907/2006/CE

Désignation commerciale: Girobond nbs

No d'article: 781610

Situation:

Version: /fr

Date d'impression: 28.10.2011



AMANN GIRRACH

## **11. Informations toxicologiques**

### **Indications complémentaires**

Autres données (chapitre 11.)

A notre connaissance, l'emploi correct des produits n'engendre pas d'effets toxiques.

Indications complémentaires: Le cobalt et ses alliages biodisponibles peuvent provoquer le cancer si de leur usage résulte des formes pouvant être inhalées.

Les vapeurs et les poussières de cobalt: Possibilité de sensibilisation à l'inhalation.

Effet cancérigène probable dans les tests sur animaux.

## **12. Informations écologiques**

### **Autres effets néfastes**

Dangers pour l'environnement

Aucun, si utilisé conformément à sa destination.

Information supplémentaire sur l'écologie

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## **13. Considérations relatives à l'élimination**

### **Méthodes de traitement des déchets**

Considérations relatives à l'élimination

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

## **14. Informations relatives au transport**

### **Indications complémentaires**

Autres données (chapitre 14.)

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

## **15. Informations réglementaires**

### **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Classe de danger pour les eaux (WGK) RFA

1

## **16. Autres informations**

Phrases R des composants

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.

Les informations s'appuient sur nos connaissances actuelles. Elles ne fournissent aucune garantie sur les caractéristiques de produits et n'établissent pas une situation contractuelle.