

**Nom commercial :** Cylindre en graphite (REF 52468)

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 08.04.2019

**Version remplacée:** 3.0.0, établi le: 26.02.2019

**Région:** FR

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

**Cylindre en graphite (REF 52468)**

**Cylindre en graphite Nautilus (REF 52468)**

**Cylindre en carbonevitrifié Nautilus (REF 52473)**

**Inserts en carbone vitreux pour creuset céramique Fornax (REF 54883)**

**Inserts en graphite pour creusetbasculant Fornax (REF 52432)**

**Inserts en graphite pour creuset Fornax (REF 52454)**

Dénomination de la substance      Carbone

**Numéros d'identification**

N° CAS                                      7440-44-0

N° CE                                         231-153-3

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

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Production de prothèses dentaires dans un laboratoire

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

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

**Adresse**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359                      Bremen

N° de téléphone      +49/ 421/ 2028 – 0

N° Fax                      +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail                      msds@bego.com

**Service émetteur / téléphone**

Services d' Etudes & de Développement de matériaux, d'alliages et de produits céramiques; +49/ 421/ 2028 – 130  
(Chef du service de développement d'alliages)

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

msds@bego.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

01 45 42 59 59 (ORFILA)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Informations relatives à la classification**

Le produit est un article au sens de l'article 3 du règlement CE n° 1907/2006 (REACH) et en tant que tel non soumis à l'obligation d'étiquetage selon l'article 1 du règlement n° 1272/2008 ou CLP. L'établissement de la présente fiche de données de sécurité n'est pas obligatoire en application de l'article 31 du règlement n° 1907/2006 (REACH) pour les articles et pourquoi elle est réalisée de bon gré.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Non pertinent

### 2.3 Autres dangers

Evaluation PBT

donnée non disponible

Nom commercial : Cylindre en graphite (REF 52468)

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 08.04.2019

Version remplacée: 3.0.0, établi le: 26.02.2019

Région: FR

Evaluation vPvB  
donnée non disponible

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1 Substances

##### Caractérisation chimique

Dénomination de la substance Carbone

##### Numéros d'identification

N° CAS 7440-44-0

N° CE 231-153-3

#### 3.2 Mélanges

Non applicable. Le produit n'est pas un mélange.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

##### Indications générales

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.

##### Après inhalation

Aucune mesure particulière.

##### Après contact cutané

Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

##### Après contact oculaire

Aucune mesure particulière nécessaire.

##### Après ingestion

Aucune mesure particulière.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Donnée non disponible.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Donnée non disponible.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

##### Agent d'extinction approprié

Dioxyde de carbone; extincteur à poudre; Eau pulvérisée

##### Agent d'extinction non approprié

Jet d'eau

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Donnée non disponible.

#### 5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

##### Pour les non-secouristes

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

##### Pour les secouristes

Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

**Nom commercial :** Cylindre en graphite (REF 52468)

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 08.04.2019

**Version remplacée:** 3.0.0, établi le: 26.02.2019

**Région:** FR

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber mécaniquement. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la section "considérations relatives à l'élimination".

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Indications pour l'utilisation en toute sûreté

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

#### Mesures générales de protection et d'hygiène

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons.

#### Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

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

#### Mesures techniques et conditions de stockage

Aucune mesure particulière.

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Aucune mesure particulière nécessaire.

#### Indications concernant le stockage avec d'autres produits

Aucun(e) n'est connu(e).

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Aucun paramètre à surveiller existant.

### 8.2 Contrôle de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

Donnée non disponible.

#### Équipement de protection individuelle

##### Protection respiratoire

N'est pas nécessaire

##### Protection des yeux / du visage

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

##### Protection des mains

Aucune mesure particulière nécessaire.

##### Divers

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

##### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

**Nom commercial :** Cylindre en graphite (REF 52468)

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 08.04.2019

Version remplacée: 3.0.0, établi le: 26.02.2019

Région: FR

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Etat/Couleur</b>
solide
gris foncé
<b>Odeur</b>
inodore
<b>Seuil d'odorat</b>
Donnée non disponible.
<b>pH</b>
Donnée non disponible.
<b>Point d'ébullition / Zone d'ébullition</b>
Donnée non disponible.
<b>Point de fusion / Zone de fusion</b>
Donnée non disponible.
<b>Point de décomposition / Zone de décomposition</b>
Donnée non disponible.
<b>Point d'éclair</b>
Donnée non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>
Donnée non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>
Donnée non disponible.
<b>Propriétés explosives</b>
Donnée non disponible.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>
Donnée non disponible.
<b>Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;</b>
Donnée non disponible.
<b>Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>
Donnée non disponible.
<b>Pression de vapeur</b>
Donnée non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>
Donnée non disponible.
<b>Taux d'évaporation</b>
Donnée non disponible.
<b>Densité relative</b>
Donnée non disponible.
<b>Densité</b>
Donnée non disponible.

**Nom commercial :** Cylindre en graphite (REF 52468)

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 08.04.2019

**Version remplacée:** 3.0.0, établi le: 26.02.2019

**Région:** FR

<b>Solubilité dans l'eau</b>
------------------------------

Donnée non disponible.
------------------------

<b>Solubilité(s)</b>
----------------------

Donnée non disponible.
------------------------

<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>
--

Donnée non disponible.
------------------------

<b>Viscosité</b>
------------------

Donnée non disponible.
------------------------

## 9.2 Autres informations

<b>Autres informations</b>
----------------------------

Donnée non disponible.
------------------------

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Donnée non disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Donnée non disponible.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Donnée non disponible.

### 10.4 Conditions à éviter

Ne sont pas connues.

### 10.5 Matières incompatibles

Aucune connue

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Néant, à l'utilisation appropriée

**Nom commercial :** Cylindre en graphite (REF 52468)**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 08.04.2019**Version remplacée:** 3.0.0, établi le: 26.02.2019**Région:** FR**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité orale aiguë**

Donnée non disponible.

**Toxicité dermale aiguë**

Donnée non disponible.

**Toxicité aiguë par inhalation**

Donnée non disponible.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Donnée non disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Donnée non disponible.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Donnée non disponible.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Donnée non disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

Donnée non disponible.

**Cancérogénicité**

Donnée non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Donnée non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

Donnée non disponible.

**Danger par aspiration**

Donnée non disponible.

**Nom commercial :** Cylindre en graphite (REF 52468)

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 08.04.2019

**Version remplacée:** 3.0.0, établi le: 26.02.2019

**Région:** FR

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité sur les poissons (aigüe)

Donnée non disponible.

#### Toxicité sur les poissons (chronique)

Donnée non disponible.

#### Toxicité pour les daphnies (aigüe)

Donnée non disponible.

#### Toxicité pour les daphnies (chronique)

Donnée non disponible.

#### Toxicité pour les algues (aigüe)

Donnée non disponible.

#### Toxicité pour les algues (chronique)

Donnée non disponible.

#### Toxicité sur bactéries

Donnée non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Donnée non disponible.

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Evaluation PBT	donnée non disponible
Evaluation vPvB	donnée non disponible

### 12.6 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

#### Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

**Nom commercial :** Cylindre en graphite (REF 52468)

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 08.04.2019

**Version remplacée:** 3.0.0, établi le: 26.02.2019

**Région:** FR

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.

### 14.2 Transport IMDG

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Autres informations

Donnée non disponible.

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible.

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non pertinent

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

#### Règlements UE

#### **Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

Le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à autorisation selon l'Annexe XIV du règlement REACH (CE) 1907/2006.

#### **Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

Conformément aux articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006, la substance n'est pas susceptible d'être insérée dans l'annexe XIV (Liste des substances soumises à autorisation).

#### **Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES À LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

La substance ne rentre pas dans les normes établies dans l'Article XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006.

#### **DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

La substance n'est pas soumise à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

#### **Autres prescriptions**

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

#### **Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

---

**Nom commercial :** Cylindre en graphite (REF 52468)

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 08.04.2019

**Version remplacée:** 3.0.0, établi le: 26.02.2019

**Région:** FR

---

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,  
e-mail: umco@umco.de

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 632275