**Nom commercial :** Liquide de mélange sans protection antigel (REF 51095)

**Version actuelle:** 2.0.5, établi le: 19.10.2015 **Version remplacée:** 2.0.4, établi le: 11.02.2015 **Région:** FR

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

**Liquide de mélange sans protection antigel (REF 51095)**

**Begosol HE (REF 51095 - 51096)**

**Begosol K (REF 51120 - 51121)**

**WiroOne Liquid (REF 54824)**

**BegoSol Select (REF 54867)**

### 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 ne satisfait pas aux critères de classification et d'étiquetage du Règlement (CE) N° 1272/2008, dit règlement CLP.
Le produit ne satisfait pas aux critères de classification et d'étiquetage mentionnés dans la 1999/45/CE dite Directive préparations dangereuses (DPD)

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Non pertinent

### 2.3 Autres dangers

Evaluation PBT
Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas PBT.

Evaluation vPvB
Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas vPvB.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

### 3.2 Mélanges

**Composants dangereux**

| N° | Dénomination de la substance | | Indications complémentaires | |
|---|---|---|---|---|
| | N° CAS / CE / Index / REACH | Classification (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentration | % |
| 1 | **dioxyde de silicium, preparé par voie chimique** | | | |
| | 7631-86-9<br>231-545-4<br>-<br>01-2119379499-16 | - | > 50,00 - < 70,00 | % en poids |

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir article 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Indications générales**
En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

**Après inhalation**
Assurer un apport d'air frais. Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit.

**Après contact cutané**
Laver immédiatement à l'eau et au savon.

**Après contact oculaire**
Retirer les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l´eau douce et propre durant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

**Après ingestion**
Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Appeler immédiatement le médecin.

### 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**
Mousse; Eau pulvérisée; Dioxyde de carbone; extincteur à poudre

**Agent d'extinction non approprié**
Jet d'eau

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

Pas de risque connu.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Le produit par lui-même ne brûle pas ! Accorder les produits d'extinction et les mesures de lutte contre les incendies au feu de l'environnement. Utiliser un appareil respiratoire autonome.

## 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**
Veiller à assurer une aération suffisante. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

**Pour les secouristes**
Donnée non disponible. Equipement de protection individuelle – cf. rubrique 8.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Retenir l´eau souillée/l´eau d´extinction d´incendie. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr). 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 particulière si le stockage et la manipulation sont appropriés.

**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. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. 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**
Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger du gel.

**Température de stockage recommandée**
Valeur 20 - 30 °C

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**
Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

**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

**Valeurs DNEL et PNEC**

**valeurs DNEL ( travailleurs )**

| N° | Dénomination de la substance | | | N° CAS / CE |
|---|---|---|---|---|
| | Voie d'exposition | durée d'action | effet | Valeur |
| 1 | **dioxyde de silicium, preparé par voie chimique** | | | **7631-86-9**<br>**231-545-4** |
| | par inhalation | (chronique) à long terme | systémique | 4 mg/m³ |

### 8.2 Contrôle de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés**
Donnée non disponible.

**Equipement de protection individuelle**

**Protection respiratoire**
En cas de dépassement des valeurs limite au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet.

**Protection des yeux / du visage**
Lunettes de protection (EN 166)

**Protection des mains**
Utiliser des gants de protection en cas de contact prolongé avec le produit (EN 374). Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

**Divers**
Vêtements de travail couramment utilisés pour les travaux chimiques.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**
Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| **Etat/Couleur** |
|---|
| liquide |
| opalescent; laiteux; vert; rose |

| **Odeur** |
|---|
| inodore |

| **Seuil d'odorat** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **pH** | | | |
|---|---|---|---|
| Valeur | 8,0 | - | 10,5 |

| **Point d'ébullition / Zone d'ébullition** | | |
|---|---|---|
| Valeur | 100 | °C |

| **Point de fusion / Zone de fusion** | | |
|---|---|---|
| Valeur | 0 | °C |

| **Point de décomposition / Zone de décomposition** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Point d'éclair** |
|---|
| non déterminé |

| **Température d'auto-inflammabilité** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Propriétés comburantes** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Propriétés explosives** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Inflammabilité (solide, gaz)** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Pression de vapeur** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valeur | env. | | 20 | hPa |
| Température de référence | | | 20 | °C |

| **Densité de vapeur** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Taux d'évaporation** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Densité relative** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Densité** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valeur | 1,05 | - | 1,45 | g/cm³ |
| Température de référence | | | 20 | °C |

| **Solubilité dans l'eau** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Solubilité(s)** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Coefficient de partage: n-octanol/eau** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Viscosité** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valeur | 2 | - | 50 | mPa*s |
| Température de référence | | | 20 | °C |
| Type | dynamique | | | |

### 9.2 Autres informations

| **Autres informations** |
|---|
| Donnée non disponible. |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses si utilisé conformément au mode d'emploi.

### 10.2 Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Néant, à l'utilisation appropriée.

### 10.4 Conditions à éviter

Néant, à l'utilisation appropriée.

### 10.5 Matières incompatibles
agents cationiques; Electrolytes

### 10.6 Produits de décomposition dangereux
Pas de produit de décomposition dangereux connu.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

| **Toxicité orale aiguë** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de silicium, preparé par voie chimique** | **7631-86-9** | | **231-545-4** |
| DL50 | > | 5000 | | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | rat | | | |
| Méthode | OCDE 401 | | | |
| Source | ECHA | | | |

| **Toxicité dermale aiguë** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de silicium, preparé par voie chimique** | **7631-86-9** | | **231-545-4** |
| DL50 | > | 2000 | | mg/kg de poids corporel |
| Espèces | lapin | | | |
| Source | ECHA | | | |

| **Toxicité aiguë par inhalation** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de silicium, preparé par voie chimique** | **7631-86-9** | | **231-545-4** |
| CL50 | > | 0,14 | | mg/l |
| Durée d'exposition | | 4 | | h |
| Etat d'agrégation | Poussière | | | |
| Espèces | rat | | | |
| Méthode | OCDE 403 | | | |
| Source | ECHA | | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | | |

| **Corrosion cutanée/irritation cutanée** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de silicium, preparé par voie chimique** | **7631-86-9** | **231-545-4** |
| Espèces | lapin | | |
| Méthode | OCDE 404 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | Non irritant | | |

| **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de silicium, preparé par voie chimique** | **7631-86-9** | **231-545-4** |
| Espèces | lapin | | |
| Méthode | OCDE 405 | | |
| Source | ECHA | | |
| Évaluation | Non irritant | | |

| **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Mutagénicité sur les cellules germinales** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de silicium, preparé par voie chimique** | **7631-86-9** | **231-545-4** |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| **Toxicité pour la reproduction** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de silicium, preparé par voie chimique** | **7631-86-9** | **231-545-4** |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 414 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| **Cancérogénicité** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de silicium, preparé par voie chimique** | **7631-86-9** | **231-545-4** |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 453 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** |
|---|
| Donnée non disponible. |

| **Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée** | | | |
|---|---|---|---|
| **N°** | **Dénomination de la substance** | **N° CAS** | **N° CE** |
| **1** | **dioxyde de silicium, preparé par voie chimique** | **7631-86-9** | **231-545-4** |
| Voie d'exposition | orale | | |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 408 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |
| Voie d'exposition | par inhalation | | |
| Espèces | rat | | |
| Méthode | OECD 413 | | |
| Source | ECHA | | |
| Evaluation/Classement | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. | | |

| **Danger par aspiration** |
|---|
| Donnée non disponible. |

## 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 | Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas PBT. |
| Evaluation vPvB | Les ingrédients du produit sont considérés comme n'étant pas vPvB. |

### 12.6 Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

### 12.7 Autres informations

| **Autres informations** |
|---|
| Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement. |

## 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.

## 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)** |
|---|
| D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournissseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006. |

| **Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation** |
|---|
| D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants,, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006. |

| **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** |
|---|
| D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournissseurs en amont, le produit ne contient aucune substance soumise à restrictions incluse à l'annexe XVII , du Règlement Reach (CE) 1907/2006. |

| **DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses** |
|---|
| Le produit n'est pas soumis 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.

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**
UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, 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 Umwelt Consult GmbH.