

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

### 1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit Alginout Powder**
- **N° d'article:** 3430
- **Emploi de la substance / de la préparation** Matériel dentaire
- **Fournisseur/Producteur:**  
LANG DENTAL MFG. CO., INC.  
175 MESSNER DRIVE  
WHEELING, IL 60090  
U.S.A.
- Tel.: +1-847-215-6622  
Fax: +1-847-215-6678
- **Adresse e-mail de la personne compétente:** angelika.torges@kft.de
- **Service chargé des renseignements :** Voir fournisseur/producteur
- **Renseignements en cas d'urgence :**  
Centre Antipoisons - Centre de Pharmacovigilance  
Hôpital Edouard Herriot  
5 Place d'Arsonval  
69437 Lyon Cedex 03
- Tel.: +33-(4) 72 11 69 11

### 2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



C Corrosif

- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**  
Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.  
R 34 Provoque des brûlures.  
R 37 Irritant pour les voies respiratoires.
- **Système de classification :**  
La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **Indications complémentaires :** Les solutions aqueuses de la substance montrent une réaction alcaline.

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux
- **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 6834-92-0	métasilicate de disodium	25-50%
EINECS: 229-912-9	C, Xi; R 34-37	

CAS: 497-19-8	carbonate de sodium	25-50%
EINECS: 207-838-8	Xi; R 36	

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

### Nom du produit **Alginout Powder**

(suite de la page 1)

- **Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

- **Indications générales** : Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **après inhalation** :  
Emmener de la zone dangereuse. En cas des troubles respiratoires mettre l'oxygène. en cas d'arrêt de respiration réaliser de la respiration artificielle et consulter en tout cas un médecin.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **après contact avec la peau** :  
Commencer par retirer mécaniquement les poussières.  
Laver abondamment et soigneusement à l'eau et avec un produit nettoyant doux les parties de la peau touchées de sorte à ne laisser aucun résidu sur la peau.  
Recourir à un traitement médical
- **après contact avec les yeux** :  
Protéger l'oeil intact  
Rincer les yeux avec les paupières ouvertes pendant environ 10 - 15 minutes avec de l'eau. Ensuite consultation d'un ophtalmologiste.
- **après ingestion** :  
Ne pas faire vomir.  
Rincer la bouche avec de l'eau  
Faire boire beaucoup d'eau, mais ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne inconsciente.  
Recourir à un traitement médical
- **Indications destinées au médecin** :
- **Les symptômes suivants peuvent apparaître** :  
Après ingestion de quantités importantes:  
Irritations extrêmes des muqueuses.  
Troubles gastro - intestinaux  
Vomissement  
Diarrhée
- **Risques** En cas d'ingestion, risque de perforation
- **Traitement**  
Traitement symptomatique  
(Décontamination, fonction vitale)  
En cas d'irritation des poumons, premier traitement avec un spray au dexametason

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**:  
Le produit n'est pas inflammable et ne facilite pas l'inflammation. Adapter les mesures d'extinction à l'environnement.
- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés** :  
Produit de décomposition dangereux: se référer au chapitre 10:
- **Equipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications**  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives  
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations  
En cas d'extinction à l'eau, veiller à l'effet caustique.

— F —  
(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

---

**Nom du produit Alginout Powder**


---

(suite de la page 2)

### 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:**



Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante

Eviter la formation de poussière

- **Mesures pour la protection de l'environnement :**

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

Ne pas rejeter dans le sous - sol ni dans les terrains

- **Méthodes de nettoyage/récupération :**

Assurer une aération suffisante.

Recueillir par moyen mécanique.

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination

Eviter à tout prix la formation de poussières. Aspirer éventuellement au moyen d'un aspirateur contrôlé et homologué.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**

- **Précautions à prendre pour la manipulation:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Ne pas respirer les poussières.

Eviter contact avec les yeux et la peau.

Veiller à ce que le lieu de travail soit propre et sec.

Eviter la formation de poussière.

Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées

- **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.

- **Stockage :**

- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Ne conserver que dans l'emballage d'origine.

- **Indications concernant le stockage commun :**

Ne pas stocker avec les aliments

Ne pas stocker avec les aliments pour les animaux.

- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Tenir les emballages hermétiquement fermés

- **Classe de stockage :** 8 Produit corrosif

### 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** Sans autre indication, voir point 7.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

- **Valeurs limites d' exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors du traitement:**

Veillez tenir compte des valeurs limites de poussière.

- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

---

### Nom du produit **Alginout Powder**

---

(suite de la page 3)

- **Equipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Nettoyer le vêtement souillé en aspirant ; ne pas souffler ou broser  
Eviter à tout prix tout contact avec les yeux et la peau.  
Prévoir une station de rinçage pour les yeux.
- **Protection respiratoire :** Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains :**  
Gants résistant aux produits chimiques  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.  
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
- **Matériau des gants**  
Pour des substances solides non diluées, l'on peut considérer:  
Caoutchouc nitrile  
Butylcaoutchouc  
Polychloroprène  
Caoutchouc fluoré (FKM)  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection.
- **Protection du corps :**  
Vêtements de travail protecteurs.  
Le choix des vêtements de protection dépend du type d'activité respectif et des dangers potentiels y afférents.

---

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

<b>Forme :</b>	poudre granulés
<b>Couleur :</b>	blanc
<b>Odeur :</b>	inodore
- **Modification d'état**

<b>Point de fusion :</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition :</b>	non déterminé
- **Point d'éclair :** non applicable
- **Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Densité :** non déterminée
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** soluble

---

## 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Substances à éviter :**  
Acides  
Sels d'ammonium

(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

### Nom du produit **Alginout Powder**

(suite de la page 4)

Métaux légers

- **Réactions dangereuses**

Réactions au contact des métaux légers par formation d'hydrogène

Avec des sels d'ammonium il peut en résulter une réaction en produisant d'ammoniac(gaz).

- **Produits de décomposition dangereux** : hydrogène

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë** :

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification** :

**6834-92-0 métasilicate de disodium**Oral LD<sub>50</sub> 1280 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation** :

- **de la peau** :

Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.

Les débris pulvérulents du produit provoquent une irritation des voies respiratoires supérieures.

- **des yeux** : Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.

- **Sensibilisation** : Aucun effet de sensibilisation connu.

- **Indications toxicologiques complémentaires** :

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :

Corrosif

Irritant

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

Irritant pour les voies respiratoires.

### 12 Informations écologiques

- **Effets écotoxiques** :

- **Toxicité aquatique** :

**6834-92-0 métasilicate de disodium**EC<sub>0</sub> >1000 mg/l (pseudomonas putida)EC<sub>50</sub>/96h 247 mg/l (daphnia magna)LC<sub>50</sub>/96h 210 mg/l (brachydanio rerio)

- **Remarque** : Effet nuisible du fait du déplacement de la valeur pH.

- **Indications générales** :

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Suivant annexe 4 de la réglementation administrative visant les substances polluantes de la nappe phréatique (VwVwS) du 17/05/1999

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Danger possible de pollution de l'eau potable par infiltration de quantités importantes dans le sol ou la nappe phréatique

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit** :

- **Recommandation** :



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Élimination conforme aux règlements de l'administration régionaux.

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

---

**Nom du produit Alginout Powder**


---

(suite de la page 5)

- **Emballages non nettoyés :**
  - **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- 

### 14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :**



- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** 8 (C6) Matières corrosives.
- **Indice Kemler :** 80
- **No ONU:** 3262
- **Groupe d'emballage :** III
- **Label:** 8
- **Désignation du produit :** 3262 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (TRIOXOSILICATE DE DISODIUM)
- **Remarques :** Limited Quantity: 6 kg emballage intérieur, 30 kg brut pièce d'expédition

- **Transport maritime IMDG ((ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**



- **Classe IMDG :** 8
- **No ONU :** 3262
- **Label :** 8
- **Groupe d'emballage :** III
- **No EMS :** F-A,S-B
- **Polluant marin :** Non
- **Désignation technique exacte :** CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**



- **Classe ICAO/IATA :** 8
- **No ID ONU :** 3262
- **Label :** 8
- **Groupe d'emballage :** III
- **Désignation technique exacte :** CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (DISODIUM TRIOXOSILICATE)
- **Remarques :** Packing Instructions:  
For Limited Quantity: Y 822 5 kg max. net/Pkg  
Passenger and cargo aircraft: 822 25 kg max. net/Pkg  
Cargo aircraft only: 823 100 kg max. net/Pkg

## Fiche de données de sécurité

### selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression: 02.10.2008

Révision: 02.10.2008

---

**Nom du produit Alginout Powder**


---

(suite de la page 6)

### 15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE :**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :**



C Corrosif

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**

métasilicate de disodium

- **Phrases R :**

34 Provoque des brûlures.

37 Irritant pour les voies respiratoires.

- **Phrases S :**

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

- **Prescriptions nationales :**

- **Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

- **Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

---

### 16 Autres données

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.

- **Phrases R importantes:**

34 Provoque des brûlures.

36 Irritant pour les yeux.

37 Irritant pour les voies respiratoires.

- **Service établissant la fiche de données de sécurité :**

KFT Chemieservice GmbH

Marienstr. 3 D-64347 Griesheim

Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49-6155-823241

Fax: +49-6155-823246

- **Contact :** Angelika Torges

---