



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

Date d'impression : 22.04.2009

Révision: 22.04.2009

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

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** **KEIM Mycal-Fix**
- **Emploi de la substance / de la préparation**  
Produit de traitement au silicate contre les moisissures
- **Producteur/fournisseur:**  
KEIMFARBEN AG  
Wiesgasse 1  
CH- 9444 DIEPOLDSAU  
Téléphone: +41(0)71 737 70 10  
Fax: +41(0)71 737 70 19
- **Service chargé des renseignements:**  
Thomas Klug  
Téléphone +41(0)794027155  
E-mail: [info@keim.ch](mailto:info@keim.ch)
- **Renseignements en cas d'urgence:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### 2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:** Néant.
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
- **Système de classification:**  
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **Indications complémentaires:** Produit alcalin. Eviter le contact avec les yeux et la peau.

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description:**  
Solution aqueuse de silicate de potassium, sol de silice et additifs organiques

- **Composants dangereux:**

CAS: 38916-42-6	Tetranatrium-N-(3-carboxylato-1-oxo-3-sulfonatopropyl)-N-	< 0,5%
EINECS: 254-187-0	octadecyl-DL-aspartat	
	Xi, N; R 36/38-51/53	

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

### 4 Premiers secours

- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 2)

CHF



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

Date d'impression : 22.04.2009

Révision: 22.04.2009

**Nom du produit: KEIM Mycal-Fix**

(suite de la page 1)

- **Après contact avec la peau:**  
Laver immédiatement à l'eau savonneuse et bien rincer.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Rincer la bouche et le pharynx avec de l'eau.  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse.  
Le produit ne s'enflamme pas, adapter les mesures d'extinction à l'incendie environnant.
- **Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:**  
En cas de décomposition thermique, libération de vapeurs dangereuses et inflammables.  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Oxydes de carbone (CO<sub>x</sub>)  
Dioxyde de silicium (SiO<sub>2</sub>)  
Monomères acryliques
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**  
En cas d'incendie, ne pas inhaler la fumée, les gaz et les vapeurs.  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

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

- **Les précautions individuelles:**  
Veiller aux mesures de protection (voir paragraphes 7 et 8).  
Veiller à une aération suffisante.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les eaux ou les canalisations.  
Se conformer aux réglementations locales.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.  
Nettoyer soigneusement les surfaces contaminées.  
Rincer abondamment les restes à l'eau.
- **Indications supplémentaires:** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

CHF

(suite page 3)



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

Date d'impression : 22.04.2009

Révision: 22.04.2009

**Nom du produit: KEIM Mycal-Fix**

(suite de la page 2)

### \* 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
  - Tenir les récipients hermétiquement fermés.
  - Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
  - Eviter la formation d'aérosols.
  - Equipement de protection individuelle voir le chapitre 8. Suivre les consignes légales de protection et de sécurité.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
  - Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
  - Ne conserver que dans le fût d'origine.
  - Matériel inadapté pour les fûts et les tuyauteries:
    - Fer et métaux ferreux
    - Matériel adapté pour les fûts et les tuyauteries:
      - Polyéthylène
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
  - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
  - Protéger contre le gel.
  - Stocker au frais.
- **Classe de stockage:** 12

### \* 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.
- **Remarques supplémentaires:**
  - Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
  - Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
  - Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
  - Ne pas inhaler les aérosols.
  - Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:**
  - Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
  - Filtre combiné A/P
- **Protection des mains:** Gants de protection
- **Matériau des gants**
  - Adapté par exemple:

(suite page 4)

CHF



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

Date d'impression : 22.04.2009

Révision: 22.04.2009

**Nom du produit: KEIM Mycal-Fix**

(suite de la page 3)

Gants en coton traités au nitrile

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **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 hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

### 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales**

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	laiteux
<b>Odeur:</b>	Faible, caractéristique

· **Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	100°C
<b>Température et domaine de solidification:</b>	~ 0°C

· **Point d'inflammation:** Non applicable.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:**

**Propriétés comburantes** non applicable

· **Pression de vapeur à 20°C:** 23 hPa

· **Densité à 20°C:** 1,1\* g/cm<sup>3</sup>  
 · **Densité de vapeur.** non applicable  
 · **Vitesse d'évaporation** non applicable

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** miscible

· **valeur du pH à 20°C:** >11\*

· **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** non applicable

· **Viscosité:**

**Dynamique:** non déterminé

· **Indications complémentaires:** \*Les valeurs se rapportent au produit venant d'être fabriqué et peuvent évoluer dans le temps.

CHF

(suite page 5)



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

Date d'impression : 22.04.2009

Révision: 22.04.2009

**Nom du produit: KEIM Mycal-Fix**

(suite de la page 4)

### 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:**  
A température élevée formation de produits inflammables et nocifs.  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Oxydes de carbone (COx)  
Dioxyde de silicium (SiO<sub>2</sub>)  
Monomères acryliques  
Pas de produits de décomposition dangereux en cas de manipulation et de stockage corrects.

### 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** Non déterminé
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Le contact fréquent et prolongé avec la peau peut provoquer des irritations.
- **des yeux:** Irritations possibles en cas de contact prolongé.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):**  
Aucune étude expérimentale connue.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

### 12 Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité):**
- **Procédé:**  
OCDE 302 B  
(Analogie)
- **Méthode d'analyse:** Mesure des DOC et du CO<sub>2</sub>
- **Degré d'élimination:** > 70 %
- **Texte d'évaluation:**  
Le produit est « inherently biodegradable » selon les critères de l'OCDE.
- **Autres indications:**  
Elimination en station d'épuration biologique par floculation, précipitation et adsorption sur les boues de curage.
- **Effets écotoxiques:**
- **Comportement dans les stations d'épuration:**
- **Type d'essai Concentration active Méthode Evaluation**  
> 100 mg/l

(suite page 6)

CHF



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

Date d'impression : 22.04.2009

Révision: 22.04.2009

**Nom du produit:** KEIM Mycal-Fix

(suite de la page 5)

- (Analogie)
- **Autres indications:** Filtrer les effluents par précipitation.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indication AOX:**  
En raison des composants qui ne contiennent pas d'halogènes organiques, le produit ne contribue pas à la charge AOX de l'eau.
- **Contient de par sa formule les métaux lourds et composés suivants de la directive CEE No 76/464 CEE:**  
En l'état actuel de nos connaissances, le produit ne contient pas de métaux lourds et composés suivants de la directive CEE No 76/464 CEE.
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

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

- **Produit:**
- **Recommandation:** Eliminer selon les réglementations locales.

- **Catalogue européen des déchets**

06 02 99	déchets non spécifiés ailleurs
----------	--------------------------------

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:**  
Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### \* 14 Informations relatives au transport

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

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

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

- **Indications complémentaires de transport:**  
N'est pas un produit dangereux selon les directives de transport.

### \* 15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**  
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

(suite page 7)

CHF



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

Date d'impression : 22.04.2009

Révision: 22.04.2009

**Nom du produit: KEIM Mycal-Fix**

(suite de la page 6)

La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon la dernière version en vigueur de la "Directive générale CEE de classification des préparations".

### 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:**

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **Service établissant la fiche technique:** Service Sécurité Produits

· **Contact:** Madame Popescu

CHF