



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

Date d'impression : 11.07.2011

Révision: 11.07.2011

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** KEIM Fixatif-Concretal
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation**  
Impression extérieure à base de silicate.  
Agent diluant
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **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
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Emergency number: +41 71 737 70 18

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** néant
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**  
Néant.
- **Système de classification:**  
La classification correspond aux règles de la Directive CE complétées des indications fournies par l'entreprise.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Marquage selon les directives CEE:**  
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".  
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.
- **Autres dangers** Produit alcalin. Eviter le contact avec les yeux et la peau.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

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

(suite page 2)

CH/FR



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

Date d'impression : 11.07.2011

Révision: 11.07.2011

**Nom du produit: KEIM Fixatif-Concretal**

(suite de la page 1)

· **Composants dangereux:** néant

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Nous recommandons de présenter cette fiche de sécurité au médecin.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **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:**  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.  
Rincer la bouche et le pharynx avec de l'eau.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **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 résultant de la substance ou du mélange**  
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
- **Conseils aux pompiers**
- **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 dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
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.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les eaux ou les canalisations.  
Se conformer aux réglementations locales.

(suite page 3)

CH/FR



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

Date d'impression : 11.07.2011

Révision: 11.07.2011

**Nom du produit: KEIM Fixatif-Concretal**

(suite de la page 2)

- Diluer avec beaucoup d'eau.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
  - Fermer les évacuations (risque de bouchage par précipitation de polymère)
  - Rincer abondamment les restes à l'eau.
  - 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.
- **Référence à d'autres sections** Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
  - Tenir les récipients hermétiquement fermés.
  - Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
  - Éviter la formation d'aérosols.
  - Éviter le contact avec la peau ou les yeux.
  - Équipement 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.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **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:**
  - Tenir les emballages hermétiquement fermés.
  - Protéger contre le gel.
  - Stocker au frais.
  - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Classe de stockage:** 12

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

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

(suite page 4)



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

Date d'impression : 11.07.2011

Révision: 11.07.2011

**Nom du produit: KEIM Fixatif-Concretal**

(suite de la page 3)

- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Ne pas inhaler les aérosols.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:**  
Porter une protection respiratoire dans les locaux mal aérés ou en cas de pistelage.  
Filtre combiné A/P
- **Protection des mains:** Gants de protection
- **Matériau des gants**  
Adapté par exemple:  
Caoutchouc nitrile  
Épaisseur recommandée:  $\geq 0,4$  mm  
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**  
Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 6$  (480 min)  
Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.  
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

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales**
- **Aspect:**

Forme:	Liquide
Couleur:	Blanc
Odeur:	Faible, caractéristique
- **valeur du pH à 20°C:** 11 \*
- **Changement d'état**

Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	100°C
Température et domaine de solidification:	~ 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.

(suite page 5)

CH/FR



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

Date d'impression : 11.07.2011

Révision: 11.07.2011

**Nom du produit: KEIM Fixatif-Concretal**

(suite de la page 4)

· <b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Propriétés comburantes</b>	non applicable
· <b>Pression de vapeur:</b> Non déterminé	
· <b>Densité à 20°C:</b>	1,05 * g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densité de vapeur.</b>	non applicable
· <b>Vitesse d'évaporation</b>	non applicable
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> miscible	
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b> non applicable	
· <b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	non déterminé
· <b>Autres informations</b>	*Les valeurs se rapportent au produit venant d'être fabriqué et peuvent évoluer dans le temps.

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de 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

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Analogie

Oral | LD50 | &gt; 2000 mg/kg (rat)

Analogie zu den Inhaltsstoffen

- **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.
- **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.

(suite page 6)



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

Date d'impression : 11.07.2011

Révision: 11.07.2011

**Nom du produit: KEIM Fixatif-Concretal**

(suite de la page 5)

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

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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  
(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
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **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

CH/FR

(suite page 7)



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

Date d'impression : 11.07.2011

Révision: 11.07.2011

**Nom du produit: KEIM Fixatif-Concretal**

(suite de la page 6)

### 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:** -
- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **Indications complémentaires de transport:**  
N'est pas un produit dangereux selon les directives de transport.

### 15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Prescriptions nationales:**
- **Classe de pollution des eaux:**  
Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
- **Évaluation de la sécurité chimique:**  
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### 16 Autres informations

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.

- **Service établissant la fiche technique:** Service Sécurité Produits
- **Contact:** Madame Popescu
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

CH/FR