



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

Date d'impression : 21.12.2011

Révision: 21.12.2011

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** KEIM Concretal-Silanpaste
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Agents hydrophobants
- **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](mailto: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 listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et 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**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:** Mélanges
- **Description:** Silane-siloxane alkyl-alkoxyde en émulsion aqueuse

(suite page 2)

CH/FR



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

Date d'impression : 21.12.2011

Révision: 21.12.2011

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

(suite de la page 1)

**· Composants dangereux:**

CAS: 35435-21-3 EINECS: 252-558-1	Triethoxy(2,4,4-triméthylpentyl)silane	50-100%
	R10 Flam. Liq. 3, H226	
CAS: 26635-92-7	Stearylaminooxthylat	< 0,25%
	Xi R38-41; N R50/53 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	

**· Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 4 Premiers secours

**· Description des premiers secours**
**· Remarques générales:**

Aucune mesure particulière n'est requise.

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 et au savon 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.

**· Indications destinées au médecin:**
**· Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

**· Moyens d'extinction**
**· Moyens d'extinction:** Poudre d'extinction, mousse résistant à l'alcool, CO2, sable

**· Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Gaz nitreux

Alcools

**· Conseils aux pompiers**
**· 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.

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

(suite page 3)



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

Date d'impression : 21.12.2011

Révision: 21.12.2011

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

(suite de la page 2)

En cas d'incendie, ne pas inhaler la fumée, les gaz et les vapeurs.

### 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).  
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.  
Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
Ne pas inhaler les vapeurs.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer.  
Se conformer aux réglementations locales.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Eliminer la matière collectée conformément au règlement.  
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **Référence à d'autres sections**  
Eloigner les sources d'inflammation.  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
En cas de formation d'aérosols, prévoir des protections spéciales (extraction, masque).  
Eviter le contact avec la peau ou les yeux.  
Equipeement de protection individuelle voir le chapitre 8. Suivre les consignes légales de protection et de sécurité.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **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, non ouvert, d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas conserver avec de l'eau.  
Réaction au contact de l'eau en présence de matières basiques ou acides. Formation d'éthanol lors de la réaction.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stocker au frais.  
Protéger contre le gel.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Classe de stockage: 10**

(suite page 4)

CH/FR



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

Date d'impression : 21.12.2011

Révision: 21.12.2011

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

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles. (suite de la page 3)

### 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:**

**64-17-5 éthanol**

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valeur à long terme: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
--------------	--

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ne pas inhaler les aérosols.

· **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:

Gants en coton traités au nitrile

Caoutchouc naturel (Latex)

Épaisseur recommandée:  $\geq 0,5$  mm

Gants en PVC

Épaisseur recommandée:  $\geq 0,5$  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.

· **Protection des yeux:** Lunettes de protection

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

CH/FR

(suite page 5)



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

Date d'impression : 21.12.2011

Révision: 21.12.2011

<b>Nom du produit: KEIM Concretal-Silanpaste</b>
--

(suite de la page 4)

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Indications générales

- Aspect:

Forme:	Pâteuse
Couleur:	Blanchâtre
Odeur:	Faible, caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH:	Non déterminé.
-----------------	----------------

- Changement d'état

Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	100°C

· Point d'inflammation:	64°C (ISO 3679)
-------------------------	-----------------

· Inflammabilité (solide, gazeux):	Non applicable.
------------------------------------	-----------------

· Température d'inflammation:	265°C
-------------------------------	-------

· Température de décomposition:	Non déterminé.
---------------------------------	----------------

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

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

- Limites d'explosion:

Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.

· Propriétés comburantes	non applicable
--------------------------	----------------

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

· Densité à 20°C:	0,9* g/cm <sup>3</sup>
-------------------	------------------------

· Densité relative	Non déterminé.
--------------------	----------------

· Densité de vapeur.	non applicable
----------------------	----------------

· Vitesse d'évaporation	non applicable
-------------------------	----------------

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
---	----------------------

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

- Viscosité:

Dynamique:	non déterminé
Cinématique:	Non déterminé.

· Autres informations	Limites d'explosibilité pour l'éthanol dégagé : 3,5-15% vol.
-----------------------	--

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

CH/FR

(suite page 6)



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

Date d'impression : 21.12.2011

Révision: 21.12.2011

<b>Nom du produit: KEIM Concretal-Silanpaste</b>
--

(suite de la page 5)

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**  
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:**  
Eau  
Acides  
Réaction au contact de l'eau en présence de substances basiques ou acides avec formation d'éthanol.
- **Produits de décomposition dangereux:**  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Gaz nitreux  
Alcools  
Ethanol à l'hydrolyse.  
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:**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	>5,2 mg/l (rat)

- **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.
- **En cas d'ingestion:** Irritation possible.
- **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.  
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** Modérément/partiellement biodégradable.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

CH/FR



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

Date d'impression : 21.12.2011

Révision: 21.12.2011

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

(suite de la page 6)

- **Effets écotoxiques:**
- **Autres indications:**  
Elimination en station d'épuration biologique par floculation, précipitation et adsorption sur les boues de curage.
- **Autres indications écologiques:**
- **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:**  
Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Eliminer selon les réglementations locales.

- **Catalogue européen des déchets**

07 02 16*	déchets contenant des silicones
-----------	---------------------------------

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

### 14 Informations relatives au transport

- |   |                 |
|---|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>No ONU</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | néant           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Nom d'expédition des Nations unies</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                             | néant           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Classe</b></li> </ul> | néant           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Groupe d'emballage</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | néant           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b></li> </ul>  | Non applicable. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b></li> </ul>     | Non applicable. |

(suite page 8)



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

Date d'impression : 21.12.2011

Révision: 21.12.2011

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

(suite de la page 7)

- **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.

- **Phrases importantes**
  - H226 Liquide et vapeurs inflammables.
  - H315 Provoque une irritation cutanée.
  - H318 Provoque des lésions oculaires graves.
  - H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
  - H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **R10** Inflammable.
- **R38** Irritant pour la peau.
- **R41** Risque de lésions oculaires graves.
- **R50/53** Très 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
- \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

CH/FR