



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

Date d'impression : 10.10.2011

Révision: 10.10.2011

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** KEIM Poudre-Purkristalat
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation**  
Poudre colorée pour peinture silicate à deux composants
- **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**  
R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- **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:**  
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.
- **Phrases R:**  
52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- **Phrases S:**  
2 Conserver hors de portée des enfants.  
29 Ne pas jeter les résidus à l'égout.  
61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

CH/FR

(suite page 2)



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

Date d'impression : 10.10.2011

Révision: 10.10.2011

**Nom du produit: KEIM Poudre-Purkristalat**

(suite de la page 1)

### 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:**

Poudre colorée à base de charges siliceuses et calcaires, de dioxyde de titane et de pigments minéraux

- **Composants dangereux:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dioxyde de titane substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	2,5-10%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	oxyde de zinc N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤ 2,5%

- **Indications complémentaires:**

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

### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**

- **Remarques générales:**

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:**

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:**

Le produit ne s'enflamme pas, adapter les mesures d'extinction à l'incendie environnant.

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

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

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Oxydes de carbone (COx)

Fluorure d'hydrogène (HF)

Dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>)

(suite page 3)

CH/FR



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

Date d'impression : 10.10.2011

Révision: 10.10.2011

**Nom du produit: KEIM Poudre-Purkristalat**

(suite de la page 2)

- Vapeur d'oxyde de barium
- **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 à une aération suffisante.  
Éviter la formation de poussière.  
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.  
Veiller aux mesures de protection (voir paragraphes 7 et 8).  
Ne pas inhaler les poussières.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les eaux ou les canalisations.  
Se conformer aux réglementations locales.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir par moyen mécanique.  
Éviter la formation de poussières.  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.  
Nettoyer soigneusement les surfaces contaminées.
- **Référence à d'autres sections**  
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**  
Tenir les récipients hermétiquement fermés.  
Éviter la formation de poussière.  
Ne pas respirer les poussières.  
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 adapté pour les fûts :  
Papier  
Polyéthylène
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Éviter le développement et les dépôts de poussières.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

(suite page 4)

CH/FR



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

Date d'impression : 10.10.2011

Révision: 10.10.2011

**Nom du produit: KEIM Poudre-Purkristalat**

(suite de la page 3)

- Protéger contre le gel.
- Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Classe de stockage:** 13
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### 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:**

<b>13463-67-7 dioxyde de titane</b>	
VME (Suisse)	3 a mg/m <sup>3</sup>
<b>1314-13-2 oxyde de zinc</b>	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 3 a mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 3 a mg/m <sup>3</sup> (Rauch)

- **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:**

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

- **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filtre: P

- **Protection des mains:** Gants de protection

- **Matériau des gants**

Adapté par exemple:

Gants en coton traités au nitrile

Gants en PVC ou PE

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 : 10.10.2011

Révision: 10.10.2011

<b>Nom du produit: KEIM Poudre-Purkristalat</b>
---

(suite de la page 4)

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

Forme:	Solide
Couleur:	Divers, selon la teinte
Odeur:	Inodore

- valeur du pH: non déterminé

- **Changement d'état**

Point de fusion:	> 1300°C
Point d'ébullition:	non applicable

- **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:** non applicable

- **Densité à 20°C:** 0,6-0,8\* g/cm<sup>3</sup>  
Densité après tassement

- **Densité de vapeur.** non applicable

- **Vitesse d'évaporation** non applicable

- **Solubilité dans/miscibilité avec**

- l'eau: Insoluble

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

- **Viscosité:**

- Dynamique: non déterminé

- **Autres informations** \*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.

- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Matières incompatibles:** Acides

- **Produits de décomposition dangereux:**

- Peut être dégagé en cas d'incendie:

- Oxydes de carbone (COx)

- Fluorure d'hydrogène

- Oxydes de soufre (SOx)

- Vapeur d'oxyde de baryum

(suite page 6)



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

Date d'impression : 10.10.2011

Révision: 10.10.2011

<b>Nom du produit: KEIM Poudre-Purkristalat</b>
---

(suite de la page 5)
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:**

<b>1314-13-2 oxyde de zinc</b>
--------------------------------

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- **Effet primaire d'irritation:**

- **de la peau:** Le contact fréquent et prolongé avec la peau peut provoquer des irritations.

- **des yeux:** Les poussières du produit peuvent produire une irritation passagère des yeux.

- **En cas d'inhalation:**

Le dépassement des „Valeurs limites générales de poussières“ peut provoquer, comme dans le cas de poussières inertes, une surcharge mécanique des voies respiratoires.

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

- **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):**

Aucune étude expérimentale connue.

- **Indications toxicologiques complémentaires:**

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:**

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Nuisible pour les organismes aquatiques.

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **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.

- **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:**

Le produit contient TiO<sub>2</sub>, ZnS, BaSO<sub>4</sub>, ZnO

- **Indications générales:**

Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

Le produit ne contient que des composants minéraux; la détermination de données écologiques, comme par ex. les possibilités d'élimination biologique, les valeurs CSB ou BSB, n'est pas pertinente.

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

- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**

- **PBT:** Non applicable.

- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 7)

CH/FR



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

Date d'impression : 10.10.2011

Révision: 10.10.2011

**Nom du produit: KEIM Poudre-Purkristalat**

(suite de la page 6)

· **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.

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

· **Catalogue européen des déchets**

08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
-----------	---

· **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

· **No ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· **Nom d'expédition des Nations unies**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

· **Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

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.

(suite page 8)

CH/FR



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

Date d'impression : 10.10.2011

Révision: 10.10.2011

**Nom du produit: KEIM Poudre-Purkristalat**

(suite de la page 7)

· **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**

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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