

# Fiche de données de sécurité

## Selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 11/11/2008

Révision : 10/03/2016

### 1. Identification de la substance/préparation et de la Société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation :**
- **Nom du produit : Polibims**
- **Emploi de la substance/de la préparation :** Terre de **silice** modifiée résistant à la chaleur
- **Fournisseur**  
Sarl Rotec  
6 rue de la Briquerie  
ZAC de Villejames – BP 35125  
44351 Guérande cedex  
Tel : 02 40 62 11 02  
Fax : 02 40 24 72 15
- **Renseignements en cas d'urgence :** ORFILA Tél : +33(0)1 45 42 59 59

### 2. Identification des dangers

- **Principaux dangers :** Cristobalite, variété de silice cristalline CAS 14464-46-1
- **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
- **Systèmes de classification :** La silice cristalline n'est pas encore classée par la Communauté Européenne

### 3. Composition/information sur les composants

- **Caractérisation chimique**  
Composant principal :  
Terre de silice modifiée - 100 % - CAS-N° 68855-54-9 - EINECS N° 272-489-0  
Autre composant :  
Cristobalite - < 1 % - CAS N° 14464-46-1 – EINECS N° 238-455-4
- **Description :** Mélange composé des substances indiquées ci-dessus
- **Composants dangereux :** contient de la cristobalite
- **Indications complémentaires :** les silicoses aiguës, chroniques ainsi des complications (cardiaques, pleuro-pulmonaires) figurent au tableau n° 25 des maladies professionnelles indemnisables  
**NB :** le cancer broncho-pulmonaire primitif associé à une silicose chronique peut également être reconnu  
Le centre de recherche sur le cancer (CIRC) a classé la silice cristalline dans le groupe 1 (cancérogène pour l'homme)

### 4. Premiers secours

- **Remarques générales :**  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit  
Amener les sujets à l'air frais
- **Après inhalation excessive :**

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

Date d'édition : 11/11/2008

Révision : 10/03/2016

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin

- **Après contact avec la peau** : en règle générale, le produit n'irrite pas la peau
- **Après contact avec les yeux** :

**Indications supplémentaires : aucune substance dangereuse n'est dégagée**

Rincer les yeux sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières

- **Après ingestion** : 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 résistant à l'alcool
- **Équipement spécial de sécurité** : aucune mesure particulière n'est requise

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

- **Les précautions individuelles** : pas nécessaire
- **Mesures pour la protection de l'environnement** : aucune mesure particulière n'est requise
- **Méthodes de nettoyage/récupération** : Recueillir par moyen mécanique

### 7. Manipulation et stockage

- **Manipulation** :
- **Précautions à prendre pour la manipulation** :  
La meilleure protection des travailleurs consiste à réaliser les opérations susceptibles de libérer des poussières dans les systèmes clos et étanches (exemple : box de grattage). Lorsque cela n'est pas possible, les lieux et postes de travail doivent être équipés de dispositifs efficaces de limitation et de captage de poussières. Utiliser une protection respiratoire appropriée pendant la manipulation.
- **Préventions des incendies et des explosions** : aucune mesure particulière n'est requise
- **Stockage**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage** : aucune exigence particulière
- **Indications concernant le stockage commun** : pas nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage** : néant

### 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** :  
L'article R 4412-149 du Code du Travail indique que la concentration moyenne en silice

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

Date d'édition : 11/11/2008

Révision : 10/03/2016

Cristalline libre des poussières alvéolaires de l'atmosphère inhalée par un travailleur pendant une journée de travail de 8 heures ne doit pas dépasser

0,1 mg/m<sup>3</sup> pour le quartz

0,05 mg/m<sup>3</sup> pour la cristobalite et la tridymite

Bibliographie (éditions INRS)

ED 816

Fiche toxicologique n° 232

- **Remarques supplémentaires :**

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

- **Équipement de protection individuel**

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

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques

- **Protection respiratoire :**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire ; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

- **Protection de mains :**



Gants de protection

- **Matériau des gants :** gants en caoutchouc

- **Protection des yeux :** pas nécessaire

### 9. Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales**

**Forme :** Poudre cristalline

**Couleur :** Blanc

**Odeur :** Caractéristique

- **Changement d'état**

**Point de fusion :** non déterminé

**Point d'ébullition :** non déterminé

- **Point d'inflammation (éclair) :** non applicable

- **Température d'inflammation :** non applicable

- **Auto-inflammation :** le produit ne s'enflamme pas spontanément

- **Danger d'explosion :** le produit n'est pas explosif

- **Densité à 20° C :** 2,2 g/cm<sup>3</sup>

- **Solubilité dans/miscibilité avec**

**l'eau :** insoluble

- **Valeur du pH à 20°C :** 8-10

# Fiche de données de sécurité

## Selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'édition : 11/11/2008

Révision : 10/03/2016

### 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** : pas de produits de décomposition dangereux connus

### 11. Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë** :
- **Effet primaire d'irritation** :
- **De la peau** : pas d'effet d'irritation
- **Des yeux** : pas d'effet d'irritation
- **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

- **Indications générales** : en général non polluant

### 13. Considérations relatives à l'élimination

- **Produit**
- **Recommandation** : de petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères
- **Emballages non nettoyés**
- **Recommandation** : évacuation conformément aux prescriptions légales

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

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

Date d'édition : 11/11/2008

Révision : 10/03/2016

### 15. Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE :**

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques

Le produit n'est pas identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/les lois respectives nationales

2004/73/CE : 2006/8/CE

- **Identification particulière de certaines préparations :**

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels

### 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