

Fiche de Données de Sécurité (en conformité avec la réglementation REACH EC 1907/2006)

Version : 002

Date de révision : Décembre 2009

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT OU DE LA PREPARATION ET DU FOURNISSEUR

### 1.1 Identification du produit ou de la préparation

Produit :	Quartz
Synonymes :	Sables colorés
Numéro d'enregistrement :	Exempté conformément à l'Article 2 § (7) du règlement REACH
Nom commercial :	<b>SABLOCOLOR PU - SABLOCOLOR EPOXY - SABLOCOLOR ACRYLIQUE</b>

### 1.2 Utilisation du produit ou de la préparation

Principales fabrications utilisant les sables colorés : (liste non exhaustive)	Tous Sablocolor : Bétons de résine – Sols industriels – Sols sportifs – Décoration. Sablocolor Epoxy : Aquariophilie (usage recommandé). Sablocolor acrylique : Murs et Décoration
--	--

### 1.3 Identification du Fournisseur

Nom de la société :	SIBELCO FRANCE
Adresse :	141 avenue de Clichy – 75848 Paris cedex 17 - FRANCE
Téléphone :	33 (0) 1 53 76 82 00
Fax :	33 (0) 1 42 25 32 23
Adresse e-mail du responsable de la FDS :	adm.commercial.paris@sibelco.fr

### 1.4 Téléphone d'Urgence

Téléphone d'urgence :	33 (0) 1 53 76 82 00
Valable en dehors des heures de bureau :	Non

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Les sables colorés SABLOCOLOR sont obtenus par enrobage de grains de sables siliceux de différentes granulométries à l'aide de résines organiques et de pigments. Conformément à la Directive 67/548 EC, le sable siliceux n'est pas classé comme dangereux.

<b>Mesures de Précaution :</b>	Des poussières alvéolaires peuvent être générées dans l'atmosphère de travail par les procédés de mise en œuvre utilisés. Compte tenu de la nature des grains, ces poussières peuvent renfermer de la silice cristalline et avoir des effets sur la santé. Sur les lieux de travail, l'exposition aux poussières alvéolaires et à la silice cristalline doit être contrôlée et prise en compte. L'inhalation prolongée ou massive de silice cristalline alvéolaire peut causer des fibroses pulmonaires, faisant généralement référence à la silicose. Les principaux symptômes de la silicose sont la toux et la déficience respiratoire.
--------------------------------	--

**3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**

Nom	Synonymes	EINECS	CAS	N° Enregistrement REACH	Classification EU (67/548/EC)
Quartz alpha	Silice – Si O <sub>2</sub> > 97 %	238-878-4	14808-60-7	Exempté	Aucune
Constituants d'enrobage : - Résines PU/ Epoxy/Acrylique - Pigments				n. d.	n. d.

**NOUS ATTENDONS LA REPONSE DE NOS FOURNISSEURS POUR LES CONSTITUANTS D'ENROBAGE.**

**4. PREMIERS SECOURS**

Il n'y a pas d'actions à éviter ni d'instructions spéciales à donner aux sauveteurs.

<b>Contact avec les yeux :</b>	Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation persistante, consulter un spécialiste.
<b>Ingestion :</b>	Non toxique. Pas de traitement nécessaire.
<b>Inhalation :</b>	Pas de mesures de premiers secours particulières. Transporter hors de la zone contaminée et consulter un spécialiste.
<b>Contact avec la peau :</b>	Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation persistante, consulter un spécialiste.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Non inflammable. Pas d'émissions dangereuses en cas d'incendie. Seule la résine utilisée est susceptible de se décomposer.

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Non applicable
<b>Moyens d'extinction à éviter</b>	Non applicable
<b>Dangers d'exposition spéciaux</b>	Non applicable
<b>Equipements de protection spéciaux pour les sauveteurs</b>	Non applicable

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

<b>Mesures individuelles :</b>	Eviter la formation de poussières. En cas d'exposition à des niveaux élevés de poussières, porter un équipement de protection respiratoire en accord avec la réglementation nationale en vigueur. Enlever et laver les vêtements poussiéreux.
<b>Protection de l'Environnement :</b>	Aucune mesure particulière en dehors des recommandations d'usage en aquariophilie (cf. § 8.2.2).
<b>Méthode de nettoyage :</b>	Eviter le balayage à sec et utiliser la pulvérisation d'eau ou un système d'évacuation par aspiration pour éviter la formation de poussières.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### **Manipulation :**

Eviter la formation de poussières. Manutentionner les sacs avec précaution de façon à éviter la dispersion de poussière.

Installer des aspirations de poussières appropriées aux points d'émission. En cas de ventilation insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire approprié. Votre fournisseur peut vous communiquer les méthodes d'utilisation à mettre en œuvre. Vous pouvez également consulter le Guide des Bonnes Pratiques mentionné au chapitre 16.

### **Stockage :**

Capter et filtrer les poussières produites lors de l'ensilage.

Conserver les conteneurs fermés. Stocker et manutentionner les sacs de manière à éviter les causes de crevaison accidentelle.

### **Mélange(s) :**

En cas d'utilisation en mélange avec d'autres produits, les précautions visant à éviter toute dispersion de poussières lors des manutentions ou du stockage doivent être prises.

## 8. CONTROLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Valeurs limites d'exposition :

Il faut respecter les dispositions réglementaires sur les lieux de travail pour tous les types de poussières en suspension dans l'atmosphère (poussières totales, poussières inhalables, poussières alvéolaires).

En France, les limites d'exposition professionnelle à la poussière inerte et à la poussière de silice cristalline, évaluées sur une période de huit heures, sont respectivement de 5 mg/m<sup>3</sup> et 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

Par ailleurs, dans le cas d'une présence simultanée de poussières alvéolaires contenant de la silice cristalline, de la cristobalite et/ou de la tridymite, la valeur limite d'exposition correspondant au mélange est fixée par la formule suivante :

$$\square \quad Cns/5 + Cq/0,1 + Cc/0,05 + Ct/0,05 \leq 1$$

Avec Cns, Cq, Cc, Ct représentant respectivement les concentrations en poussières : non silicogènes, quartz, cristobalite et tridymite, exprimées en mg/m<sup>3</sup>.

Pour connaître les valeurs limites d'exposition en application dans les autres pays, consulter un hygiéniste professionnel compétent ou un organisme de réglementation local.

### 8.2 Maîtrise de l'exposition :

#### 8.2.1 **Maîtrise de l'exposition sur le lieu de travail**

La maîtrise de l'exposition sur le lieu de travail peut également être réalisée par le capotage des installations, la fermeture des bâtiments, l'interdiction faite aux salariés d'accéder aux secteurs empoussiérés et par la mise en œuvre de bonnes conditions d'aération des locaux.

En cas d'aération insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Se changer et laver ses vêtements poussiéreux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

<b>Protection respiratoire :</b>	En cas d'exposition aux poussières à des niveaux supérieurs aux limites réglementaires, porter un appareil de protection respiratoire individuel approprié, conforme à la réglementation (Norme EN 149.2001 : Cf. guide INRS « <i>Les appareils de protection respiratoire</i> »). Il est préconisé d'effectuer des tests d'ajustement au moment du choix de l'équipement de protection respiratoire.
<b>Protection des mains:</b>	Pas de danger particulier.
<b>Protection des yeux :</b>	Porter des lunettes de sécurité avec des œillères quand il y a des risques de projection.
<b>Protection de la peau:</b>	Pas de danger particulier.

### 8.2.2 **Maîtrise de l'exposition sur l'Environnement**

Du fait de la susceptibilité à l'eau des traces éventuelles de solvants ayant servi à la mise en œuvre des résines polyuréthane, les Sablocolor PU sont déconseillés en aquariophilie. Il n'y a pas d'autres risques connus.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Information générale

Etat physique :	solide, granulaire - couleur en fonction des pigments
Odeur : - Epoxy / Acrylique - PU	Sans Légère odeur d'esters

### 9.2 Information importante relative à la santé, la sécurité et l'environnement

Masse volumique :	2,635 à 2,660 g/cm <sup>3</sup>
Forme :	Cristalline, grains subangulaires enrobés
Distribution granulométrique :	Voir Fiche technique
pH :	Voir Fiche technique
Solubilité :	Insoluble dans l'eau
Solubilité dans l'acide fluorhydrique :	Oui
Point d'ébullition :	Non applicable
Point éclair :	Non applicable
Température d'auto inflammation :	Non applicable
Propriétés explosives :	Non applicable
Propriétés oxydantes :	Non applicable
Pression de vapeur :	Non applicable
Densité relative :	Non applicable
Coefficient de partage n/octanol/eau :	Non applicable
Viscosité :	Non applicable
Densité de vapeur :	Non applicable
Evaporation rate :	Non applicable

### 9.3 Autre information

Température de fusion :	1 610° C
-------------------------	----------

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Conditions à éviter

Pas d'incompatibilité particulière

### 10.2 Substances à éviter

Pas d'incompatibilité particulière

10.3 **Danger de décomposition des produits**  
Chimiquement stable

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

11.1 **Toxicité aiguë :**

Irritation de la peau :	Les données ne montrent aucun effet d'irritation de la peau.
Irritation des yeux :	Les données ne montrent aucun effet d'irritation de l'oeil.

11.2 **Toxicité chronique :**

Une exposition prolongée et /ou massive à des poussières alvéolaires contenant de la silice cristalline peut entraîner la silicose qui est une fibrose pulmonaire nodulaire causée par le dépôt dans les poumons de particules alvéolaires respirables de silice cristalline.

En 1997, le CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) a conclu que la silice cristalline inhalée sur le lieu de travail pouvait entraîner le cancer du poumon chez l'homme. Toutefois, le CIRC signalait que ni l'ensemble des conditions industrielles, ni tous les types de silice cristalline ne devaient être incriminés. (*Monographies IARC sur l'évaluation des risques carcinogènes des produits chimiques sur l'homme, poussières de silice, silicates et fibres organiques, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France*).

En juin 2003, le SCOEL (le Comité Scientifique Européen sur les valeurs limites d'exposition professionnelle) a conclu que le principal effet sur l'homme de l'inhalation de silice cristalline alvéolaire était la silicose : "Il y a suffisamment d'informations pour conclure que le risque relatif de cancer du poumon est augmenté chez les personnes atteintes de silicose (et apparemment pas chez les travailleurs non silicosés exposés aux poussières de silice dans les carrières et l'industrie céramique). Par conséquent, prévenir l'apparition de la silicose réduira aussi le risque de cancer..." (*SCOEL SUM Doc 94-final, Juin 2003*).

Il existe donc un ensemble de preuves corroborant le fait qu'un accroissement du risque de cancer serait limité aux personnes souffrant déjà de silicose. Dans l'état actuel des connaissances, la protection des ouvriers vis à vis de la silicose doit être assurée par le respect des valeurs limites d'exposition professionnelle en vigueur et en mettant en application des mesures additionnelles de gestion des risques si nécessaire (cf. tableau des « Limites d'Exposition Professionnelles en Europe » sur <http://www.ima-eu.org/en/publication.htm>).

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

Il n'existe pas d'effets néfastes connus ou persistants. Non bioaccumulable

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**

<b>Déchets provenant des résidus ou produits non utilisés :</b>	Ils peuvent être mis en décharge en accord avec la réglementation locale en vigueur. Le produit devra être recouvert le cas échéant pour éviter l'envol de poussières. Quand cela est possible, le recyclage doit être préféré à la mise en décharge.
<b>Emballage :</b>	Aucune exigence spécifique. Dans tous les cas, il est nécessaire d'éviter la formation de poussière issue de résidus restant dans l'emballage et d'assurer une protection appropriée du personnel. Le recyclage ou la mise en décharge des emballages doivent être confiés à des opérateurs agréés.

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Il n'existe pas pour ce produit de précautions spéciales au titre de la réglementation sur le transport des matières dangereuses. Il est conseillé d'éviter la propagation des poussières.

#### 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

<b>Législation nationale</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Code du Travail : article R. 4411-3 et suivants.</li> <li>- Code du Travail : article R. 4624-19 &amp; 20 : surveillance médicale renforcée pour les travaux comportant des risques particuliers (article L. 4111-6 et décrets spéciaux pris en application).</li> <li>- Code du Travail : articles R. 4412-27 et suivants : contrôle des VLEP.</li> <li>- Code du Travail : articles R. 4412-154 et suivant.</li> <li>- Décret 2009-1570 du 15/12/2009 relatif au contrôle des VLEP sur les lieux de travail.</li> <li>- Tableaux des maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale, Art. L. 461-1 à L. 461-8.</li> <li>- Tableaux des maladies à caractère professionnel : Code de la Sécurité Sociale, Art. L. 461-6 et Art. D. 461-1.</li> <li>- Affections des voies respiratoires susceptibles d'avoir une origine professionnelle.</li> </ul> Fiche toxicologique de l'INRS N° 232.
<b>Législation Européenne</b>	
Directive 67/548/EEC	Conformément à la Directive 67/548 EC, le sable siliceux n'est pas classé comme dangereux.
<b>Législation internationale</b>	
	Consultez en Annexe 1 la liste des « Limites d'Exposition Professionnelle » relative aux valeurs limites d'exposition réglementaire à la poussière de silice cristalline, mesurée sur une période de 8 heures (TWA : Temps moyen pondéré), appliquée depuis 2008 dans les pays membres de l'Union Européenne. La silice cristalline n'est pas classée cancérigène par l'Union Européenne

#### 16. AUTRES INFORMATIONS

##### **Mélange avec des produits tiers :**

Dans la mesure où des produits non fabriqués ou non fournis par Sibelco France sont mis en œuvre en association avec/ou à la place des produits de Sibelco France, il est de la responsabilité du client lui-même d'obtenir du fabricant ou du fournisseur toutes les données techniques et autres propriétés relatives à ces autres produits et d'obtenir toutes les informations nécessaires s'y rapportant.

Aucune responsabilité ne sera acceptée en cas d'utilisation des Sablocolor commercialisés par Sibelco France en association avec d'autres produits.

##### **Responsabilité :**

A notre meilleure connaissance, les informations fournies sur ce produit sont précises et fiables à la date indiquée. Toutefois aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exhaustivité, leur exactitude et leur fiabilité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer qu'il possède les informations appropriées et complètes nécessaires pour son propre usage.

**Dialogue Social sur la silice cristalline alvéolaire :**

Un Accord de Dialogue Social multisectoriel portant sur « *la Protection de la Santé des Travailleurs dans le cadre des bonnes pratiques de la manutention et de l'utilisation de la silice cristalline et des produits qui en contiennent* » a été signé le 25 Avril 2006.

Cet accord autonome, qui reçoit l'aide financière de la Commission européenne, est basé sur un Guide de Bonnes Pratiques. Les conditions de l'accord sont entrées en vigueur le 25 octobre 2006. L'accord a été publié au Journal officiel de l'Union européenne (2006/C 279/02).

Le texte de l'accord et ses annexes, y compris le Guide des Bonnes Pratiques, sont disponibles sur <http://www.nepsi.eu> et fournissent des informations utiles et des conseils pour la manutention et l'utilisation des produits contenant de la silice cristalline alvéolaire.

**Des références bibliographiques** sont disponibles sur demande auprès de EUROSIL, Association européenne des producteurs de silice, Twin Gardens (6<sup>e</sup> étage), 26 rue des Deux Eglises , 1000 Bruxelles – Belgique – Tel: +32 2 210 44 10, Fax: + 32 2 210 44 29, e-mail: [secretariat@ima-eu.org](mailto:secretariat@ima-eu.org).

**ACCUSE DE RECEPTION**  
**DE FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

Nous soussigné,

Société :

Adresse :

Fax :

E-mail :

Déclarons avoir reçu et pris connaissance de la fiche de données de sécurité en 16 points -  
Edition de Décembre 2009- concernant le produit ci-dessous.

**SABLOCOLOR**

DATE :

SIGNATURE :

CACHET :