

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 :	Silicate d'alumine
Synonymes :	
Numéro d'enregistrement :	Pré-enregistré conformément à l'Article 2 § (7) du règlement REACH
Nom commercial :	VASILGRIT

1.2 Utilisation du produit ou de la préparation

Principales fabrications utilisant les sables siliceux : (liste non exhaustive)	Traitement de surface - Abrasifs
---	----------------------------------

1.3 Identification du Fournisseur

Nom de la société :	SIBELCO FRANCE
Adresse :	Port Fluvial Sud de Chalon – 71380 Saint-Marcel - FRANCE
Téléphone :	33 (0) 3 85 48 22 69
Fax :	33 (0) 3 85 48 98 17
Adresse e-mail du responsable de la FDS :	adm.commercial.paris@sibelco.fr

1.4 Téléphone d'Urgence

Téléphone d'urgence :	33 (0) 3 85 48 22 69
Valable en dehors des heures de bureau :	Non

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Le Vasilgrit est un abrasif constitué de grains de silicate d'alumine fabriqué à partir de cendres vitrifiées de centrale thermique au charbon. C'est un produit inerte qui ne contient pas de silice libre.

Mesures de Précaution :	<p>Des poussières fines d'abrasif peuvent être générées dans l'atmosphère de travail par les procédés de mise en œuvre utilisés. Les poussières fines d'abrasif peuvent avoir des effets sur la santé.</p> <p>Sur les lieux de travail, l'exposition aux poussières fines d'abrasif doit être contrôlée et prise en compte.</p> <p>Les principaux symptômes en cas d'inhalation de poussières sont la toux et dans des cas particulièrement graves la déficience respiratoire.</p>
--------------------------------	--

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom	Synonymes	EINECS	CAS	N° enregistrement REACH	Classification EU (67/548/EC)
Silicate d'alumine (66 à 89 %) FE ₂ O ₃ : 7-9 % Ti O ₂ : 0-1 % Ca O : 5-7 % Mg O : 2-3 % K ₂ O + Na ₂ O : 4-5 % <i>Autres métaux ou sulfates : traces si détectés</i>		270-708-4	68476-96-0	n. d.	Aucune

Ce silicate d'alumine est préenregistré au titre du règlement REACH.

4. PREMIERS SECOURS

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

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

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

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures individuelles :	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.
Protection de l'Environnement :	Aucune mesure particulière.
Méthode de nettoyage :	En cas de dispersion sur les lieux de travail, laver ou ramasser à la pelle et au balai ou par aspiration.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation :

Eviter la formation de poussières au cours des manutentions.

Installer des aspirations de poussières appropriées aux points d'émission. En cas de ventilation insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire approprié.

Dans le cas d'utilisation pour des opérations de sablage par abrasif, toujours porter l'équipement de protection individuelle recommandé et prendre toutes précautions pour éviter l'émission de poussières d'abrasifs.

Votre fournisseur peut vous communiquer les méthodes d'utilisation à mettre en œuvre, n'hésitez pas à le contacter.

Stockage :

Mesures techniques et précautions à prendre :

- Stocker au sec (le produit ne présente pas de risque de réaction avec l'eau).
- Pas de limite de durée de stockage que ce soit en sacs, conteneurs souples ou silos.

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 alvéolaires).

En France, les limites d'exposition professionnelle à la poussière inerte totale et à la poussière alvéolaire, évaluées sur une période de huit heures, sont respectivement de 10 mg/m³ et 5 mg/m³. Ce produit ne contenant pas de silice libre, il n'existe pas de prescription relative à la silice cristalline.

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. Maintenir de bonnes conditions d'hygiène et laver régulièrement les vêtements.

Protection respiratoire :	Porter un appareil de protection respiratoire individuel approprié ou un masque avec filtre au minimum de type 2, voire de type 3 en fonction des surfaces à traiter. Il est préconisé d'effectuer des essais d'ajustement au moment du choix de l'équipement de protection respiratoire.
Protection des mains:	Porter des gants de protection appropriés.
Protection des yeux :	Porter des lunettes de sécurité avec des œillères et/ou un masque de protection intégrale quand il y a des risques de projection.
Protection de la peau:	Porter des vêtements ou une combinaison de protection appropriés. Porter des chaussures de protection appropriées.

Protection en général	Porter des bouchons d'oreilles. Le lieu de travail doit présenter une hygiène stricte, notamment lors des opérations de décapage de surfaces pouvant comporter des peintures toxiques.
------------------------------	--

- 8.2.2 **Maîtrise de l'exposition sur l'Environnement :**
Pas d'exigence particulière.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Information générale

Etat physique :	solide, granulaire - couleur variable, allant du marron foncé au noir.
Odeur	sans

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

Masse volumique :	2,3 – 2,5 g/cm ³
Forme :	Grains angulaires
Distribution granulométrique :	Voir Fiche technique
pH :	Voir Fiche technique
Solubilité :	Insoluble dans l'eau
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 :	1 250° 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.

- Dose létale 50 par ingestion orale : > 5 000 mg/kg
- Dose létale 50 par application dermale : > 5 000 mg/kg

11.2 Toxicité chronique :

- Une exposition prolongée et /ou massive à des poussières alvéolaires au-delà de la valeur maximum autorisée peut entraîner des lésions pulmonaires.
- Symptômes : diminution des capacités respiratoires.
- Autres effets à long terme :
 - Ne contient aucun composant cancérigène, ni aucune silice cristalline libre (volume : < 0,1 %).
 - Radioactivité : sans objet.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Déchets provenant des résidus ou produits non utilisés :	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.
Emballage :	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.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Législation nationale	
	Le Vasilgrit n'étant pas classé comme substance dangereuse, aucun étiquetage n'est requis. Toutefois, des mesures de précautions individuelles doivent être prises pour éviter la formation et la diffusion de poussières pendant les opérations de décapage ou de sablage par abrasifs.

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 du Vasilgrit commercialisé 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.

141 Avenue de Clichy – 75848 PARIS CEDEX 17 - FRANCE
33 (0) 1 53 76 82 00 – 33 (0) 1 42 25 32 23

**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.

VASILGRIT

DATE :

SIGNATURE :

CACHET :