

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. NOM DU PRODUIT ET IDENTIFICATION DE LA COMPAGNIE

Nom d produit : Gel de silice – Silice amorphe  
Numéro de pièce : DeVilbiss Automotive Refinishing, pièce numéro 130502 (boyau dessiccateur)  
Description du produit : Billes ou granules de gel de silice  
SDS # : SDS-53 RÉVISION #: 15/06/30  
Formule chimique :  $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$   
Numéro CAS : 112926-00-8  
Code d'article : Non applicable  
Usage général : Adsorbant

Recommandations contre les usages relatifs identifiés de la substance ou un mélange de ceux-ci :  
Non applicable

Information sur la compagnie :  
DeVilbiss Automotive Refinishing  
11360 S. Airfield Rd.  
Swanton, Ohio 43558  
Téléphone pour le service à la clientèle : 1-800-445-3988

Téléphone en cas d'urgence – INTERRAGLOBAL (24 HEURES) : 1-847-292-8600

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Résumé des urgences  
Soucis immédiats : Très peu ou pas de dangers pour la santé

## 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Identification chimique :  $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$   
Nom commun : Gel de silice, silice amorphe  
Numéros d'identification : CAS-Nr.: 112926-00-8  
EC-No.: 231-545-4  
Impuretés : Aucune

## 4. PREMIERS SOINS

Description des premiers soins

Contact avec les yeux : Rincer les yeux à grande eau. Vérifier s'il y a présence de verres de contact et les enlever si possible. Continuer à rincer les yeux avec de l'eau pour au moins 15 minutes. Obtenir de l'assistance médicale s'il y a de l'irritation.

<b>Inhalation:</b>	Déplacer l'individu à l'air frais. Si la respiration est difficile, obtenir de l'attention médicale.
<b>Contact avec la peau :</b>	Laver avec du savon et de l'eau. Couvrir la peau irritée avec un émoullient. Obtenir de l'attention médicale si une irritation se développe.
<b>Ingestion:</b>	Donner plusieurs verres d'eau à boire pour diluer. Ne pas faire vomir. Si des grandes quantités sont ingérées, obtenir un avis médical.

## 5. MESURES CONTRE LES INCENDIES

### Dangers particuliers provenant de la substance ou mélange :

Des oxydes de carbone et silicium peuvent se former lorsque chauffé.

### Matière d'extinction :

Toute matière appropriée pour l'incendie environnant.

## 6. MESURES EN CAS DE FUITE ACCIDENTIELLE

### Précautions personnelles, équipement de protection et mesures d'urgences :

Utiliser de l'équipement de protection personnelle. Éviter de respirer la poussière. Assurer une ventilation adéquate. Pour la protection personnelle, voir la section 8.

### Précautions environnementales :

Ne pas laisser le produit rentrer dans les égouts.

### Méthodes et matériaux pour contenir et nettoyer les déversements :

Utiliser les outils appropriés pour mettre les solides déversés dans un contenant de disposition de déchets approprié. L'utilisation d'un aspirateur ou un balai humidifié peuvent être utilisés pour éviter de disperser la poussière. Disposer du matériau en conformité avec les exigences locales et régionales.

## 7. MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

### Précautions pour la manipulation sécuritaire :

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer la poussière. Des contenants de ce matériau peut être dangereux lorsque vides, car ils retiennent des résidus de produit (ex. : poussière, solides). Pour les autres précautions, voir section 2.2 Tout autre procédé futur des matériaux solides peut générer la formation de poussières combustibles. Le potentiel de formation de poussière combustible doit être pris en considération avant tout autre procédé additionnel.

**Conditions pour  
l'entreposage sécuritaire,  
incluant toutes  
incompatibilités :**

Approprié pour un endroit d'entreposage de produits chimiques généraux.  
Garder le contenant hermétiquement fermé.  
Hygroscopique. Garder dans un endroit sec.  
Classe d'entreposage (TRGS 510): Solides non combustibles.

## 8. CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

**Paramètres de contrôle / Limites d'exposition :**

Composante	No. CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Bases
Silice précipité amorphe	112926-00-8	TWA	6.000000 mg/m <sup>3</sup>	USA. OSHA - Table Z-1 Limites pour les contaminations de l'air - 1910.1000
Silice précipité amorphe	112926-00-8	TWA	20.000000 Million particules/pi <sup>3</sup>	USA. Limites d'exposition occupationnelles (OSHA) - Table Z-3 Poussières de minéraux
	<b>Remarque(s)</b>	Des millions de particules par pied cubique d'air, basé sur des échantillons prélevés et analysé par des techniques de lumière. Mppcf x 35.3 = million de particules par mètre cubique = particules par c.c.		
Silice précipité amorphe	112926-00-8	TWA	80.000000 mg/m <sup>3</sup> / % SiO <sub>2</sub>	USA. Limites d'exposition occupationnelles (OSHA) - Table Z-3 Poussières de minéraux
	<b>Remarque(s)</b>	Voir table Z-3		
Silice précipité amorphe	112926-00-8	TWA	6.000000 mg/m <sup>3</sup>	USA. NIOSH Limites d'exposition recommandées.

**Contrôles d'ingénierie appropriés :**

Utiliser des emplacements de procédé, une ventilation d'échappement locale ou autres contrôles pour garder les niveaux dans l'air sous les limites d'exposition recommandées. Si les opérations d'usage génèrent de la poussière, des fumées ou une brume, utiliser une ventilation qui maintient l'exposition aux contaminants dans l'air sous les limites d'exposition. Manipuler en accord avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielles et les pratiques de sécurité. Laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Les industries qui entrepose ou qui manipulent ce matériau devraient être équipées d'une station de lave-yeux.

**Équipement de protection personnelle :**

Lunettes de sécurité, sarrau et respirateur anti-poussière. S'assurer d'utiliser un respirateur approuvé NIOSH ou l'équivalent.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Information sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Solide
Couleur	: Blanc, translucide
Odeur	: Sans odeur
Seuil d'odeur	: Données non disponibles
Valeur pH	: 3.0 – 8.0 (dans un coulis de 5%)
Point de fonte	: 1610C (2930F)
Point de gel	: Données non disponibles
Point d'ébullition initial	: 2230C (4046F)
Point d'éclair	: Données non disponibles
Taux d'évaporation	: Données non disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non-inflammable
Limites d'exposition	: Données non disponibles
Pression de vapeur	: Non applicable
Densité de vapeur	: Non applicable
Densité relative	: 2.1 (Eau = 1)
Solubilité	: Insoluble
Coefficient de partition	: Données non disponibles
Température d'auto-ignition	: Données non disponibles
Température de décomposition	: Données non disponibles
Viscosité	: Données non disponibles

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité :</b>	Réagit avec le fluorure d'hydrogène, fluore, difluorure d'oxygène, trifluorure de chlore, acides forts, bases fortes et oxydants.
<b>Stabilité chimique :</b>	Le produit est stable sous conditions normales d'entreposage ambiant et anticipé et les conditions de manipulation de température et d'entreposage.
<b>Possibilité de réactions dangereuses :</b>	Le produit peut réagir avec des oxydants puissants (voir plus haut).
<b>Conditions à éviter :</b>	Aucune
<b>Matériaux incompatibles :</b>	Ce produit est incompatible avec des agents oxydants forts, des acides forts, des bases fortes, trifluorure de chlore, oxyde d'éthylène, fluorure d'hydrogène, difluorure d'oxygène et nitrate de sodium.
<b>Produits de décomposition dangereux :</b>	Oxyde de carbone et silicium peuvent se former lorsque chauffé. Peut produit de la fumée et des gaz toxiques.

## 11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

<b>Aigüe - Orale LD<sub>50</sub> :</b>	LD50 > 3160 mg/kg (rat)
<b>Inhalation :</b>	Données non disponibles
<b>Peau :</b>	Données non disponibles
<b>Peau - Corrosion/Irritation :</b>	Pas de risque spécial sous usage normal. Des particules de poussière peuvent causer des abrasions mineures. Peut causer de la sècheresse.
<b>Dommmages sérieux aux yeux / Irritation des yeux :</b>	Pas de risque spécial sous usage normal. Des particules de poussière peuvent causer de l'irritation mécanique, incluant possiblement de la douleur, des larmolements et des rougeurs. Des égratignures de la cornée peuvent survenir si l'œil est frotté.
<b>Sensibilité respiratoire ou de la peau :</b>	Pas de risque sous usage normal. L'inhalation de particules dans l'air peut provoquer une irritation mécanique du système respiratoire et des membranes muqueuses. L'inhalation de niveaux excessifs de poussière peut être nuisible.
<b>Mutagénicité des cellules germinales :</b>	Données non disponibles
<b>Carcinogénicité :</b>	Ce produit est ou contient une composante qui n'est pas classifiable quant à la carcinogénicité basée sur les classifications IARC, ACGIH, NTP ou EPA.
<b>IARC :</b>	3 – Groupe 3 : Non classifiable quant à sa carcinogénicité vis-à-vis les humains (Silice précipité amorphe).
<b>ACGIH :</b>	Aucun composé de ce produit présent à des niveaux plus grands ou égaux à 0,1% n'est identifié comme étant cancérigène ou possiblement cancérigène par ACGIH.
<b>NTP :</b>	Aucun composé de ce produit présent à des niveaux plus grands ou égaux à 0,1% n'est identifié comme étant un cancérigène connu ou anticipé par NTP.
<b>OSHA :</b>	Aucun composé de ce produit présent à des niveaux plus grands ou égaux à 0,1% n'est identifié comme un cancérigène ou cancérigène potentiel par OSHA.
<b>Toxicité reproductive :</b>	Données non disponibles
<b>Toxicité d'organe cible suivant une exposition simple :</b>	Données non disponibles
<b>Toxicité d'organe cible suivant des expositions répétées :</b>	Données non disponibles
<b>Dangers d'aspiration :</b>	La poussière peut irriter les poumons. La silice amorphe synthétique ne produit pas de silicose.

**Information sur les routes d'exposition probables :**

Absorbé au travers la peau, le contact avec les yeux, l'inhalation et l'ingestion.

**Information additionnelle :** RTECS: VV7315000

Le gel de silice est une silice synthétique amorphe, à ne pas confondre avec la silice cristalline tel que le quartz, la cristobalite ou le tridymite ou la terre diatomées ou autres formes de silice amorphe qui contiennent fréquemment des formes de cristalline. La silice amorphe n'est pas classifiable quant à sa carcinogénicité aux humains (Groupe 3) ; cependant, la silice cristalline inhalée sous formes de quartz ou cristobalite lors de sources occupationnelles et cancérigène pour les humains (Groupe 1, IARC). Donc, la silice amorphe devrait être manipulée comme si elle présentait les mêmes dangers que la forme cristalline. Au meilleur de notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été entièrement étudiées.

Estomac - Irrégularités - Basé sur l'évidence humaine.

## 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

**Toxicité :** Données non disponibles**Persistance et dégradation :** Données non disponibles**Potentiel bio cumulatif :** Données non disponibles**Mobilité dans le sol :** Données non disponibles**Évaluation des résultats PBT et vPvB :** Données non disponibles**Autres effets adverses :** Données non disponibles

## 13. DISPOSITION

### Méthode de traitement des déchets

**Produit :** Les générateurs de déchets chimiques doivent déterminer si un produit chimique disposé est classifié comme étant un déchet dangereux. Disposer en conformité avec les exigences de contrôle fédérales, provinciales et environnement locales.**Emballage contaminé :** L'emballage peut contenir de la poussière résiduelle. Disposer en conformité avec les exigences de contrôle fédérales, provinciales, et environnement locales.

## 14. TRANSPORT

**Général :** Ce produit n'est pas couvert par la réglementation internationale sur le transport des matières dangereuse (IMDG, IATA, ADR/RID).

## 15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

<b>Composantes SARA 302 :</b>	Aucun produit chimique dans ce matériau n'est sujet aux exigences de déclarations du SARA Titre III, section 302.	
<b>SARA 313:</b>	Ce matériau ne contient pas de composantes avec des numéros de CAS connus qui excèdent les seuils (de Minimis) de déclaration établies par SARA Titre III, section 313.	
<b>Dangers SARA 311/312 :</b>	Danger chronique pour la santé	
<b>Droit de connaître les composantes du Massachusetts :</b>	Silice précipité amorphe CAS-No : 112926-00-8 Date de révision : 1993-04-24	
<b>Droit de connaître les composantes de la Pennsylvanie :</b>	Silice précipité amorphe CAS-No : 112926-00-8 Date de révision : 1993-04-24	
<b>Droit de connaître les composantes du New Jersey :</b>	Silice précipité amorphe CAS-No : 112926-00-8 Date de révision : 1993-04-24	
<b>Proposition 65 sur les composantes de la Californie:</b>	Ce produit ne contient pas de composantes chimiques connues de l'état de la Californie pouvant causer le cancer, des malformations congénitales ou tout autre danger de reproduction.	
<b>Classification DOT :</b>	Pas un matériau DOT contrôlé (États-Unis)	
<b>HMIS (États-Unis) :</b>	Danger pour la santé	: 1
	Danger d'incendie	: 0
	Réactivité	: 0
	Protection personnelle	: E
<b>Association nationale de protection contre les incendies (États-Unis) :</b>	Santé	: 1
	Inflammabilité	: 0
	Réactivité	: 0
<b>Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) :</b>	Ce produit rencontre toutes les exigences ou recommandations de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA).	
<b>SARA 311/312:</b>	Aigüe : Oui	

Chronique : Oui

## 16. AUTRE INFORMATION

**Date de révision :** 30/11/2015**Date de préparation :** 30/11/2015**FICHE SIGNALÉTIQUE PRÉPARÉE PAR :** Directeur de la sécurité chimique

L'information contenue dans ce document est basée sur des données qui nous étaient disponibles et est exacte et fiable au meilleur de notre connaissance et croyance. Cependant, DeVilbiss ne fait pas de représentations quant à son intégralité ou son exactitude.

L'information est fournie à la condition que les personnes qui reçoivent cette information détermineront elles mêmes sa pertinence pour leurs besoins avant son utilisation. En aucun cas DeVilbiss ne sera responsable pour des dommages de quelque nature que ce soit qui découlent de l'usage de ou se fiant sur l'information contenue dans ce document.

\*\*\* FIN DE LA FICHE SIGNALÉTIQUE \*\*\*

©2015 Carlisle Fluid Technologies, Inc., dba Finishing Brands. Tous droits réservés.

DeVilbiss fait partie de Finishing Brands, un chef global de technologies innovatrices de traitement de finition à vaporisation.